





ہندوستان کا پہلاسائنسی اورمعلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



	ر تیب	= -
2		پروفام
3		لأثومث
3	الينءالين والق	جذام كيالي قداوندي بيا
10	وْا ئىزسىدىقەتىم	لقه يوليكن بجد مبلك غلاا
12	واكمثرانكهر باجدهمد يتجا	ارون جي عكروارون كا قيام
16	إذا كثر جاديد اتور	حنبطنش کی کی
20	المرميدالمويش	مغيران ماننس
22	15	P
23	يره فيسرا تيال كى الدين	وص كامراء
28	خواجه ميدالدين شابد	اردويس سائلتي ادسيه
32	قائمتر جاويداله كامتولى	ما حول وابئ
34	1 F.	پیش رفت
37		ميراث
37	39 F 12 AC	أراعت
42		لألث هاؤس
42	جيل احمد	30 20 20 3
14	سياخرعلى	しゃいいめん
48	عقيل هياس جعفراي	مغرب بيرتك
50	(else	جهروكا
52	کن چومری	انمائيكلوپيڈيا
55		قريدارلي/تخشقارم

for 5 to 1	- Aug . (malk tard
4 1/25/= 1/2 J= {	ايد ينر :
(dot) is 10	ذاكنزهماكم يرويز
(July 10) 10	
12/11/11 3	Ellow Ticky
£5£ 1,5	(mm119-31079 10/)
زرسالانه:	مجلس ادارت:
250 المارات عام 100 المارات عا	واكفزهس الاصلام فاروقي
(چيونې) د په 500	
برائے غیر ممالک	ميد گد طارق ندول
(4-1/1 (Por)	هيدالودودانسارك لاسرق عال)
Fine 100	مجلس مشاورت:
(£/0/d 30	
15 15	واكثر مبدالمثرى (الأند)
اعأنت تاعمر	الترعايد عو (ميديد)
± 5000	سيد شاهِ كلى (الان)
Pollie 1300	(31) 3500
(Emplit 400	
35 200	والتوكد جياتليروارتي امرعه

Phone: 8506011070 Fax : (0091-11)23215906 E-mail: maparvaiz@gmail.com 110026- الأكليك (26) الكليك (26)

الى واقت من الرياق تكان كالمطلب ي كد ك لي كافروسال وقتم وكيا ب-

الله سرورق : محدجاوید الله کمپوزنگ: قرح ناز Charles and the same of the sa

نئىصىدى كاعبدنامه

آہے ہم بیعبد کریں کاس صدی کواہے لئے

« « تکيل علم صدى"

بنا كي كــــم كل اس فيرحقيقي اور باطل تعيم كوخم كروي كي جس في درسكا بول كوالدرول" اور "اسكولول" بيس بانث كرة و مصادحور مسلمان پيدا كيديس-

آ ہے عہد کریں گہنی صدی مکمل اسلام اور ممل علم کی صدی ہوگی

ہم میں سے ہرایک اپنی اپنی سطح پر بیکوشش کرے گا کہ ہم خود اور ہماری سر پرتی میں تزبیت پانے والی نی آسل مجمی کھل علم عاصل کر سکتے ۔۔۔۔ ہم ایسی ورسگا ہیں تفکیل دیں سے کہ جہاں اسکولی سطح تک تھمل علم کی تعلیم ہمواور جہاں سے فارخ ہونے والا طالب علم حسب مشاعلم کی کسی بھی شاخ میں ، جا ہے و تقییر ، حدیث یافتہ ہمو، جیا ہے الیکٹر انکس مدید ہیں یا میڈیا ہو تعلیم جاری رکھ سکے گا۔۔۔

آیے ہم عہد کریں کہ

کھل علم و تربیت ہے آ راستہ ایسے مسلمان بنیں گے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب وروز محض چیمار کان پر مذکے ہوں بلکہ وہ "پورے کے پورے اسلام میں ہوں" تا کہ جن بندگی اوا کرتے ہوئے و تیاش وہی کام کریں کہ جن کے واسطمان کو بھیجا گیا ہے۔ یعنی وہ خیرائشت جس سے سب کوفیض پیچے۔ اگر ہم صدق ولی سے اور خلوص نیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی خیل کی غرض سے بیرقدم الله اکم کی گئرات اللہ بیڈی صدی ہمارے کے مبارک ہوگی۔

شايدكرز عدل شارجاعمرى بات

جذام: کیابہ قبرخداوندی ہے؟

30-50

ال كمامز بيرو تتميس إل

جذام ایک قدیم حمدی مرش ہے جو سائٹ فیا جرائے ہے

(i) جلدي بقيرداغ كاجدام

(11) جلديداغ كرماته جذام

(2) حمل (Lepromatus) بذام بهتر علاج اوراحياهي تدابير كي تغييرين جذام اس

کے پھیلاؤمیں کی دوقع ہوگی ہے۔

(Mycobacterium Laprae) کرمچ ے لائل ہوہ ہے۔ اس پراؤے کی دریافت تومي يوم جذام ¿Gerharde Armauer Hansen

Hansen's Disease _ 12 Jie 5 می کہتے جیں۔ ہندوستان میں اے کشف روگ کے

نام سے جانا جاتا ہے۔ بدموروثی مرض فیل ہے۔

جذام كے مرض ميں جم كے بيلى احصاب شديد طور يرمثار موت ين - جلد عضلات والمحص وفي إل يعشى اعضاء اوجهم كاعروني اعضاء بحي مناز موت جي - اكرطائ شكيا كيا توبيم في خولاك صورت القتياركر ليناب ابتدائي مرحلي من الكاعلاج مكن ب-عِدَام كام حَى ووشكول شي الآق موتاب:

(1) غيرمتعدي (Non-Lepromatus) مِذَام،

مذام كاتاريخ

تاریخی طور یر جذام کی موجودگی کے جوت قدیم معریس 4000 ق م يك يلح يل 460 ق م يم يقراط (Hippocrales) الى مرض كوزير يحث لايا تعار چين معراور ہندوستان کی قد مج تہذیوں میں اس کے جوت محت میں۔ برد حلم کے قدیم شہر کی ایک بہت یوانی قبرے لکا لے مجھ انسانی ہاتیات میں



ذائمسد

جدّام کا شوت ملاہے۔ ریڈ ہوکار تن کے طریقے سے ان یا آیات کی عمر 1 سے 50 سند بیسوی کے درمیان تعلیم کی گئی ہے۔

باضی میں جذام کے مریقوں کے ساتھ غیرانسائی سلوک روا رکھاجاتا تھا۔ قروان وسلی کے بوروپ ٹی ان مریشوں کوان کی مرشی کے خلاف جذامیوں کی بستیوں (Leper Colonies) میں رہنے پر مجبور کیا جاتا تھا۔ انہیں اپنی موجود کی کو کا برکرنے کے لئے اپنے ساتھ مھٹی رکھنی ہوئی تھی۔ وہین، جایان اور بندوستان ہیں بھی



Gerhard Armauer Hansen

لگ بھگ بھی بھی ایک جزار کے بندوستان میں آئ بھی ایک بزار ے رائد میں ایک بزار سے زیادہ Colonies موجود بیں۔ ان مریشوں کا علاق آرمینک (Creasote) دروگن قطران (Creasote)، بادر گی داشت سے کیا جاتا تھا۔

Dapsone LWHO کو 1981 کو طاکر کھی ڈوک گھرائی Clotazimine کو طاکر کھی ڈوک گھرائی (MDT) کی سفارش کی جو کائی مؤثر ٹابت ہوئی۔ MDT کی خوراکوں میں آئے بھی کیل تیموں دواکمی استعمال ہوری ہیں۔

2 ہے۔ 3 WHO کی 1995 میں 1995 کی موال کے موال 1995 کی ہے۔ اپن اوک چذام کی دید سے معزور (Disabled) ہوگ تھے۔ گذشتہ 20 یموں میں 15 الین مریضوں کا کامیائی کے ساتھ



ۋائجىسىۋ

عفان كما كما ي

جذام محرط جذام محقن مرطع ہوتے ہیں۔

پہلامرطہ:۔ جلد پر چھوٹے چھوٹے دائے خاہر ہوتے ہیں جن شراقہ ہ اصاس بہت کم ہوتی ہے۔

دومرا مرحلہ نہ چیرے کی جلد موٹی اور تھڑی دار ہوتی ہے۔ کالول پر موجن موسکتے ہیں۔

آ جائی ہے۔ پوری جلد ہے گاخیس لکل آئی ہیں۔ اس لئے بیرگاخوں کا مرش (Granulomatus) کہلاتا ہے۔ ان گاخوں سے مسلسل مواد خارج ہوتا ہے۔ اس مواد میں جدام کے جراثیم کیٹر تعداد مسلسل مواد خارج ہیں۔

تيرام طرت

ال مرحلے شرب الکیال اور پنج لیز سے ہوجائے ہیں۔ ان کے بیروٹی مرول پر نامور (Ulcar) پیدا ہوجا تا ہے۔ الکیول کے مرے گل کرچنز نے گئے ہیں۔ الکیال اور پنج کمل طور پر ما تب ہمی موسط ہوں۔

مرے گل کرچنز نے گئے ہیں۔ الکیال اور پنج کمل طور پر ما تب ہمی



Leprosy-Hand



Leprosy-Fact



Deformities from Leprosy in India



ڈائد سید

مذام كالجيلاة

جذام كے پھيلاؤ كرؤمدواردوشم كے جرائيم بيريا

Micobacterium Leprae(1)

Micobacterium Lepromatosis(2)

M. Lepromatosis مال بن من مر يانت شده براؤمد ہے۔ 2008 شرحوی ہذام (Lepromatus) کے ایک جان لیوامر ملے میں اس جراؤمہ کو ور باطت کیا عمیا۔ دونوں فتم کے برائیم کو تج بدگاہ شرک تھی کہ کر آن مکن نہیں ہے۔ اس کے ان کی شاخت اوران کے خلاف متی علائ کی در یافت بھی بہت مشکل ہے۔الیت ووسر بے حیوانا ہے بھیان کی نشو دنما ہوسکتی ہے۔

جذام كا مرقى مواك دريع بيل ب- يواش ، M Laprae موجود ہوتے ہیں۔ تنظمی کے دوران دوجہم بیس داخل الوجائے ہیں۔ جذام کے دومرے مرفع شی جالامریش سے قرعی تعلقات كى بنايراس مرض كالجعيلاة موتاب بينطق براه راست يحق جلدے جلد کا مجی ہوسکتا ہے اور بالواسط تعلق مجی ہوسکتا ہے جیسے مریض کے رہنے کی جکہ کی تئی ، اس کے کیڑے، برتن وفیرد لیکن جذام کے محملاؤ کی کوئی حمی مد ایمی تک

وریافت نیس کی جاکی ہے۔ بعض ماہر مین کا خال ہے کرمریش کی ڈک سے فادن ہوتے والحارياش بمل جذام كيجراثهم يراى تعداد بمل موتے ہیں جوال کے محملالا کے قدروار ہیں۔ عام مالات بمن 95 فيميز لوگ وتررق قوت مراقعت کے مالک ہوتے جی اور ال

میں حذام کے بھیلاؤ کا کوئی خطر وٹیس ہوتا۔

علايار- بادر تشخيص

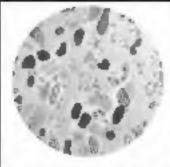
ایک تدرست فحض کے جم می جذام سے جرائم وافل موكر يرور عالم (Incubation Period) مرور الماري سال ہے۔ای دوران جذام کی علامات ظاہر تیس ہوتی ۔ای کے مرض كي تحييس من عام طور يروار الوجاتي ب- علامات طاهر الوية كروت ريراهم احصاب يراثر انداز بويك دوس يي-ان عي الرائع (Loss) الديم المالك (Diability) الديم المالك المرادع وريا وراء

جذوم كاعلامات

ٹاک کا بہنا، ٹالوکا لٹنگ ہونا، آگھول کے مختلف مسائل، علد يرواغ ، عضلاتي كزوري ، جلد كاسرخ موجاة ، چر ، كان اور بالنول كي جلد يرسوجن، باتحد اور ياؤل كي الكيول يم ا صاس كا تحم بوجا تا محيلي اعصاب بي سوجن ، تاك كي كرى مثري (Cartilage) کے تصال کی وجہ سے اک کا چیٹا جوجانا، آواز مِن تبد في اورجنسي احضاء كالفُكش - البّياعل مات سے جذام كي تشخيص



بالحول يرجذام كالثر





☆ Multibacillary Leprosy المحتيم ك بنيادمريس عجيم من جرافيم كى تعداد ب_ يكل

الحال

رویا دوے ڈیارہ دوا کول کی لی جلی خرراک کو MDT سخل Multidrug Treatment Therapy کے بیں۔جب سمى مرض كے جرافيم الگ الگ وي جانے والى ووائيوں كے لئے آیات مافعت (Resistance) پیدا کر لئے ہی آو آل صورت م MDT كوآز الماجاء بداكر معافات على MDT كافي مؤثر ثایت ہوتا ہے۔ جذام کے علاج کے لئے استعال کی حاتے والی _ர் ≱ Leprostatic Agents சிழ்த்த Paucibacillary Leprosy کاری کے اورانہ Dapsone اور ابائد Rifampicin کی ایک فوراک مے ماہ

ممرے مطالع اور حقیق کے بتیج میں ہذام کی کی تشمیر تم میں "Pauci" کامطلب ہزار دو تصادر سائية ألى بن ران يل يعدر بن

- ঐ Early and Indeterminate Leprosy
- ☆ Tuberculoid Leprosy
- ☆ Borderline Tuberculoid Leprosy
- A Borderline Leprosy
- ☆ Borderline Lepromatus Leprosy
- ☆ Lepromatous Leprosy
- A Histoid Leprosy
- ☆ Diffuse Leprosy of Lucio and Latapi الناتمام اقسام كي علامات لتي جلتي ويرب WHO في جذام كودو قيمول على التيم كياسي:
- ☆ Paucibacillary Leprosy



Victim of Laprosy



Before And After 6 Months MOT



ذائم ست

محک دلی جاتی ہے۔Multibacillary Leprosy کے مائی کے گئے روزانہ Dapsone اور Clofazimine کے ساتھ مابانہ Rifampicin کی فردا کے روباد کی جاتی ہے۔

MDT بہت زیادہ ہا اُر طریقہ ملائ تا بت ہوا ہے۔ ایک ماہ کے علاق کے بعد مربیش کا مرض متحدی ٹیس رہتا۔ MDT کمل میں دہتا۔ MDT کمل موٹ کے بعد مرش دوبارہ وائیس (Relapse) تیس موٹ۔ ملے ایک کے ایم مرش دوبارہ وائیس (MDT کے ایم کی تک آوت دائعت کا کوئی معاملہ ماسے ٹیس آ کی مصلحہ ماسے ٹیس آ کی

Nippon ف WHO اور 1999 کے دوران 1995 کے دوران 1995 کے دوران 1995 کے ان الاسلام من الک کوان کی وزارے من الک کوان کی وزارے میں کی دورارے میں کی دورارے میں اسلام کے دورادیا کی دور

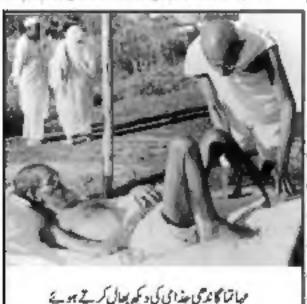
تاز وصورت حال

ش WHO في 19 مما لك كي قبرست جاري في تحيي جيال جذام كي دواعام ب- اس وقت جندومتان ميا تمارادر نيبيال شي دنيا ك 70 فيمدمر يعن موجود تقد ايك دومر برسروت كمطابق اس وقت جندومتان مي دنياك 65 فيمدمر يعن موجود جي -

مالانک عالی ملح پر جذام کے پھیلاؤیش کی واقع ہوئی ہے بیکن براز بل مجتوبی ایشیاء (ہندوستان اور فیپال) اور افرائی انسے کی حصول (مترات شام مرز امین) وغیرہ جس اس مرض نے اسپتا ہے جے معنبوقی سے گاڑر کے ہیں۔

احتياطي تداهير

جدام كريفوں كا MDT شروع ووجائة و جراس ك افراد خاندادر أحرب بإبراس كردا بط يس آنے والے لوگ تحفوظ بوجائة بيں ماہم مريش كردا بط يس آنے والے افراد بنى توت مدافعت (Immunity) كى كى ، مريش كالين مرش كو چيانا اور انتيقاً مرش كو بن مالينا وفيره اليے بہت سے عوائل بيں جو جذام ك



أردوو مداشتيس بابرنامه، تي دولي



ڈائجےسٹ

پھیان کیس دوگار ٹابت ہوتے ہیں۔ ابدا WHO نے مقورہ دیا ہیان کیس دوگار ٹابت ہوتے ہیں۔ ابدا WHO نے مقورہ دیا ہے کہ جذام کے حریش کے افراد طاند کی وقتے دیتے سے جائی کروائے دیتا جاہتے اور بھے می کمی فض جی جذام کا شائنہ بالا جائے افراس کا علادی شروع کردیتا جائے۔

BCG کالیکرتیدوآن (آن فی) کے علاوہ جذام ہے یکی بہت حد تک محفوظ رکھا ہے۔ BCG کی ووٹوراکیں عوام کو جذام ہے 60 قصدی تک محفوظ کر آن جیں ۔ جذام کے خلاف ڈیاوہ مؤثر کیے کی خلائی جارتی ہے۔

مندوستان مس جدام كمريضول كاالميه

بندر متان میں جذام کے مرض کو گلک کا ایک (Stigma)

مجھا جاتا ہے۔ مریش کو جلاوش یا بمادری سے یا ہر کردیا جاتا ہے۔
مریش کی معاثمی حالت خند سے خند تر ہوتی جاتی ہے۔ کوئی آسے
طلاح رکھنا پہند جیس کرنا۔ ہر مختص آسے دھنگارتا اور اس سے دوری

بائے کے رکھنا ہے۔ مردول کے مقالے میں جذام کی شکار مورول کی
مشکلات دو چھ ہوتی ہیں۔ اس مرض کی شکار یا کی اسپنے بچال کواینا
دورہ خیس جا محتیں وال کے بچیل کوان سے الگ کردیا جاتا ہے۔

ڈاکٹری، NGOsاور دومرے دشاکارادارے موام کوال مرض مے متعلق معلوبات مہاکر فی میں بیٹے ہوئے ہیں معلان کے ساتھ ساتھ موام بیداری کی مہم کھی بڑے بیانے پر جال کی جائے تو ملک میں جذام کے مریضوں کے ساتھ وارداسلوک میں کی آسکتی ہے۔

عالمي يوم جذام

عالی ہوم جذام (World Leprosy Day) 30 جنور کی ہائی ہے قریبی اتوار کے دن منا ہم اتا ہے۔ سکا مقصد موام میں جذام سے متعلق واقلیت پیدا کرتا ہے۔ 30 جنور کی کو

بندوستان کرہمامہاتما کا درمی والی کردیا کیا تفاعها تما کا درمی نے عذام کی مصیب کو مجھا اور حذام کے مریضوں کی بہت خدمت کیا۔ ان کی خدبات کو بادگار بنائے کے لئے ان کے لام دفات 30 جورکی کو عالمی ہوم جذام کے طور رمنایا جاتا ہے۔

جذام کے تعلق ہے و و فلا آہمیاں عام ہیں۔ ایک بیر کے جذام انقہ تعالیٰ کی جانب ہے ایک مزاہے جو مریش کو اس کے گنا ہوں کی چارائی ہے۔ عالمی چارائی ہے۔ وہ مریش کو اس کے گنا ہوں کی چارائی ہے۔ عالمی پر میزام کے مقاصد ہیں ان فلا آئیدوں کو دور کرنا شائل ہے۔ گذشتہ 20 مریسوں جس جذام کے مقاصد ہیں ان فلا آئیدوں کا وور کرنا شائل ہے۔ وہ نیا جذام کے پھیلاؤ میں گائی کی واقع ہوئی ہے۔ وہ نیا جذام ہے کھیل پھیکارا پانے کے قریب ہے، جیس جذام کی حیاتیات میں است ہیں ہوئی ہا ہے۔ ایس ہوئی سیا تعلیما انوں کے سامنے ہیں ، جس کا جواب ایسی تیس کی جانے والی کوششوں کا جائزہ بھی ایا ہے۔ کیا سعت جی کی جائے والی کوششوں کا جائزہ بھی ایا گائے۔ کیا سعت جی کی جائے والی کوششوں کا جائزہ بھی کی وہ جائزہ کیا گیا ہے۔ کیا سعت جی کی جائے والی کوششوں کی دھڑی ہے وور ہے۔ حالی کی حقول کا ایک موشوع ہے تھی ہے۔ حالی کی دھڑی ہے وور ہے۔ حالی کی جو جذام کا ایک موشوع ہے تھی ہے۔

جذام ایک ایمام تل کراس سے العلی ، براہ جی اور بے احتیاطی والا میں تو معیب ہے تی ۔۔۔ کیل ۔۔۔ کیا ہے مرض آخرت بھی بگاؤسکا ہے؟

الله بحاب الإحمال

حفزت معدن عباد ورضی الشعفه روایت کرتے جی که دسول الشعلی الشعلیہ وسلم نے ارشاد فرمایا: "جو فقس قرآن پڑھ کر کھلا و سے تو وہ تیاست کے دن الشانعائی کے بیمال اس حالت میں آئے گا کہ اس کے اعتقاء جدام کے عرض کی جیسے جنٹر سے ہوئے ہوں گے۔" (ایوداڈو: 1474)



ذائجست

وْاكْتُرْستِهِ فِحْدْتِيمٍ ، وافْتَكْتَس (مريّبِه)

لذيذليكن بيحدمهلك غذا

ظیموں کی بیمیدگی محمی کرتی ہے اور مخلف المیام کے معنوعات Bye Products) مجمی بیاتی ہے اور مخلف المیام کے معنوعات Oxidation) مجنی بیاتی ہے اس محمل ہے ہائی المیام کے تیمین میں محمل ہے ہائی مورد میں کلیسٹوں کے مراب ہے میں المجمی حاص مستجمل روا مرکبات دیا وہ 10 مرکبات دیا دیا وہ 10 مرکبات دیا وہ 10

من جی موال ہے تا ہے کہ آج ہو گلیمٹو رے سمید یشی ہے وظر مر آب ہے فضال رہ ہوتے چیں یا تیل اس منطق میں مارک عمرے چارلہ جوالوں جی کا کے صادفے میں تا گہائی انتقال ہوگی قدارکی الورٹا (بن کے باش حصرے لکتے وال شریان یو تی) اورا تکال ی داور کی میں ہے چینے کی وصاد کی Straak ہے۔ ان گلے کے انگر کے کا گلے کہا کہا کہ جو ان کا کہا گلے کہا گل



ڈائجےسید

ان تج وت سے ثابت ہوتا ہے کہ نڈون کی ڈرون کے نقص نات سر سے حول ہیں گئیں ہیں انتقاد نات سر میں حول ہیں گئیں ہیں اللہ سے بھی نقصانا ہے ہیں جن فاعم انسان کی موت کے بعد دی ہوتا ہے۔ بہر ہوت کے بعد دی ہم معلوم کر سکے کہ سے لوگ رکے کہ سے اور سے تھے یہ جو سے جادے تھے جس کی شاد ہے۔ کرن میں ہی ان کی دیدگی میں سرر کتے ہے۔

اور جی کرس میں کلیسٹو یہ وراس کے مرتبات کی تلک میاسی TLC. GLC MASS ペルルトをい Spectrometry کی مرد ہے میں مرکز ہے ان کی مقدر اکر تی ادر باع الي حدود بالامرتبات كي رياده مقدار التالوجوالو با شریای بیل یا گی گئی جب بن مرکبیت کو انسان ان با جموار مخلات مخارش ال __Smooth Muscle Cells الشد اليوب على جاتها مميا لو معلوم بواكريدم كالت خيوب ك انتخ بحد مبلك بين اورظير و شي (Destruction Cellular) علی بم روں اور نے ہیں ہوٹیل کے ایمیائی فریقے ہے ہے ش 70 بعداد الله الله الله (DNA) و مانتي م 60 مسد کی کرتے ہیں جس کی دوے سے ظئے Co D الله عن المساكمة (Enzyme) Acid Phospalase اتبائي خيول شي أرقدرتي مقدار ے رودہ اوسائے لوشر بالوں کے مخطیوں ساتھکیل القصال Acd) ماسی متنق عل برام (Acd Phospatase) بھی ان مرتب سے کررتی مقدار 138 ±11Nmoies & Sale 34±3 Nmoies اوی کی برے 400 ایمد بڑھ کی ہار م میں س





ذائج سنه

دُ مَنْرَ اظهر ماجد معد عَلَى ، يَ و بنَ دُ الكِرْمَثْيِنِ احمد طاب ، عنه ك

اردن میں سنگروٹرون کا قیام: کیا بیاسلامی و نیامیس سائنس کی نشاۃ ثانبیکا مظہر ہے؟

عگروٹرون کے ڈرید تحقیقات از خودگی ہتر سے بہت یہ بھٹانی میں ۔ مدادہ و رہے مصارف کے انتظافار سے بھی کیول کرائی کا اس بھی بینتو و رہے مصارف کے انتظافار سے بھی کیول کرائی کا اس بھی بینتو و رہ کا خرج ورفار ہوتا ہے ورائی کی اس بھی فال ماہر بین کی خدمات وروٹیل ہوتی ہیں۔ جبکہ کیسترف کی ایک ترکی کے سے مرف بھی ہیں ہے تہ موق کے ایک مرف کے بینتو ہو کی کے ایک مرف کے بینتو ہو اور کی کے ایک مرف کے بینتوں کی کا درکروگی کے ایک مرف کے میں موق کا وجود ہرکی کی ومرش سے مشین کی جرمتموں خاوجت کے وجود ہرکی کی ومرش سے دیم جبوں ہو کی ومرش سے دیم جبوں ہو ہو گئی اور اسے مور بینتوں کی ومرش سے جی جبوں ہو گئی اور اسے مور بینتر کی دیم جبوں ہیں ور اسے مور بین کی دور میں جو جی جبوں ہیں ور اسے مور بین جو بین جو بینتر میں میں دیکھ جو بین جو بینتر کی دیم میں دیکھ جو دیم بینتر میں میں کی بینتر میں میں دیکھ جی دیم بینتر میں دیم کی کی میں مرت رکھے ہیں ، جی کی میکھ دیم دیم کی کی میں مرت رکھے ہیں ، جی کی گئی میں مرت رکھے ہیں ، جی گئی مرت رکھے ہیں ، جی گئی میں مرت رکھے ہیں ، جی گئی مرت رکھے ہیں ، جی گئی میں مرت رکھے ہیں ، جی گئی مرت رکھے ہیں کی گئی میں مرت رکھے ہیں کی کئی میں مرت رکھے ہیں کئی ک

(Synchrotron Radiation Light SR)



ڈائم سند

عبوري المكيل بيدوشل قائم و كلي عدج الناتيره مراكب مشتل ہے، بحرین قبرص معر، بینان، دران، سریق، اردی معرکش عمال یا مثال فلسطین ترکی اور متحدہ عرب عار ہے۔ کی کے علاوہ مرحر کی حیثیت سے جوس بند س ق كاوكروكي كا جازه يع ديد إلى ودويل أرمي فرالي، جمعي على جايال كويت وي جؤان جور بيتر، رطاعيد ور م يك ووم كالمكتور من جي الدون ون كالوقع الم يحدوه أكل مائش کے س جدید شعہ ایس شائل ہوجا کیں گے۔ اس طرح مير يم يكن الاقر مى ديبرين كا ايك ابيا مركز بين جاسية كالجمل يمل اس عدد تہ ہے ہر یا مخسد یں کو حصیر کینے سے پہنز من مو تع حاصل موں کے۔ ای طرح کی ایک میونت جینو پر مور دینڈ) میں UK-4 BY SHE CLECKN FRIE 184 کئی ایسے ممالک کے سائنسدانوں کے واقعی تعاون کے ساتھ ريسري كيا بهاوركر يكي رينه إلى جوكبحي ان كي والظيم ويكول ين ایک دومر نے کے الف رہ یک ان ۔ ادون کے لئے ن 23 هم لک کی اور سے اس شمولیت جل سے وال مثار درون ہے مراسی رَقَ كِينَ وَيُمِنَ إِلِكَ الْمُحْرِينِ لِي

 کا بھوں کے تیجہ میں اور سے سعر اس اور استفاقات وی میں دو عقر والا میں مشینیں صبح الا تمیں اور پر مسلسل جمعیقاتی ستعال ایس ایس مشرق و علی میں راز اور یک علر افروان جرائی سے بطور تخذورہ ہے۔

6 جوری 2003ء ورون کے شاہ عبد اللہ نے شرق وسلی کے پہلے عکر ورون کا ملک میں مرق وسلی کے پہلے عکر ورون کا ملک مار ہے مسلم من لک کا سب سے پہلا مگر ورژون اوقا ، جس فام میر کم (Sesama) رکھ کی ہے۔ پرورائس Synchrotron) رکھ کی ہے۔ پرورائس Sht for Experimenta Sc ence and کا مختف کے Applications in the Middle East,

سیری کے افغارج کے موقع پر پینیسو کے در رام جزر Koichire Matsura الد کین حکومت اردن ادر ممتاز جن الاقواعی شخصیتیں موجود تھیں جن جن الاقواعی الشی تو نائی ایسوی عش کے بی ڈائر کنومسٹر دائر پر کارے قائل دکر ہیں۔

یر ایس متنام المان پر آئم کی گی ہے، اس پرامک کا قیام
پر آیک متنام المان پر آئم کی گی ہے، اس پرامک کا قیام
1997 میں ان وقت میں آب ہے بیز تی نے اپنا کروڑوں جس
کا نام ۔ Bessy کی حرید ترقی یافت میں کا نام ۔ Bessy کی حرید ترقی یافت میں کا نام ۔ کا قام ایروٹوں کی حدید ترقی یا کہ کا ایروٹوں کی میان پر آئی کے اسراپ کے ڈرید تکال دیلے میں ڈالر کا فرق آبی کی برائی نے اسراپ کے ڈرید تکال دیلے میں ڈالر کا فرق آبی میں کے اس کے اس اس میں کے بال کے بی میں کے بال میں میں کہ اس سے دیاوہ تھران میں کر داروں ہیں اس سے جس کے بال سے کے کروٹروں ہیں اس سے جس کے بال سے کے کروٹروں ہیں اس سے جس کے بال ایک کی کروٹروں ہیں اس سے جس کے بال سے کے کروٹروں ہیں اس سے جس کے بال سے کے کروٹروں ہیں اس سے جس کے بال کی کا کروگ میں ایک ایک کی کروٹروں ہیں اس سے جس کے کا کروگ میں ایک ایک کی کروٹروں ہیں اس سے جس کے کا کروگ میں ایک کی کروٹروں ہیں اس سے جس کی کا کروگ میں ایک کی کروٹروں کی کا کروگ میں ایک کی کروٹروں کروٹروں کی کروٹروں کروٹروں کی کروٹروں کی کروٹروں کی کروٹروں کروٹروں کروٹروں کی کروٹروں کی کروٹروں کی کروٹروں کروٹروں



<u> ئائم سىد</u>

کا افر موں اور ورٹش ہے کے سید فریکنگ دی جا مالک ہے۔ اس فریکنگ کا بیسا یہ حصر ہے کے آران آن م صارفین و ٹیل الاقو کی سامنسی عطیات کی اداد سند ہوگی آج رکا بھوں کا دورو مرابا جا تا ہے۔

ان تمام مشغلوں کے ہیں ، و ہر کم کا ایک سب ہے ہم مشغلے عاصل رہا کی و کہ سال میں ایک دو اصلاح کے استدال میں ایک دو اصلاح کے مسلمال میں اور میں اور ان کی تخلف یو نیورسٹیوں کے بیو د ت ایس جو پر مشغول کے بیو د ت ایس جو پر میں مسلم میا لک سے جرمال تمام کا دو دور و گیر تھا تھی ماجریں کو بیر ہی کی ادارے مسلم مما لک سے جرمال تمام کا دور دی تھیں دور میں کا دور دی کا میں میں دور ان مشخول میں دور میں کا دور دی کا میں میں دور دی کا میں میں دور دی کا میں میں دور دی کی میں میں دور دی کا میں میں دور دی کا میں میں دور دی کی دور دی کی دور دی کی کی دور دی کی کی دور دی کی کی دور دی کی دور دی کی کی کی کی کی کی کی ک

پہ چر معر سے و دور دیں کال ماہر یہ و بیر علی ا فارروا تھی اور مشنو پات کے پارے میں واقف کر یہ جاتا ہے۔ال تمام مراکزی کے دانظر ہے باب بڑے وٹول ہے کی جانکتی ہے کہ SESAME بروال

النین سب سے قابل قور یا ہے کی طر بہم

الرسم من الک سے ہر مال تھا م ما انتہ فی تاریکی شرب ہوئے تھا م ما انتہ کے شعبوں شرا اس کے اس کی ما اند کا رق کی الر و فی انتی کی کر عے ہیں اس کے برخلاف مرف ملکت برطان میں تھی ہر برخلاف مرف ملکت برطان میں تھی ہر برخلاف مرف ملکت برطان کے ہیں۔ برخلاف مرف ملکت برطان کے ہیں۔ ما فراد فی انتی کی برخ می تقریب اس ما میں میں میں سے ما تنس کے منافراد فی انتی کی مدور سے ما تنس کے منافر اد فی انتی کی مدور سے ما تنس کے

ہے کہ یہ محطاط سے دہشت کی جید مشرق کے کئی عداقوں میں کائی مل تقرمسلم ملکتیں موجود تھی ۔ مثال سے طور پرتر کی میں طاق ہ بران میں صول در جندوستان میں مطلبہ حکومت ۔ مقل جیرینا ک جس قوم نے علم کے موقوں سے دنیا کو میراب کیا وہ آئ کیوں تشریعے۔

مسلم می لک کے بال سائنسی وسائل کی موجودہ صورتھاں بہایت آتاؤیشتاک ضرور ہے لیکن ماہوں کن ٹیٹی ہے۔ اس صورتھال کوعوم وجو صیلے ورسمی تیجم کے قد میر تیدیل کیا جاسکا ہے در ماوم وخوں میں گیر اقدام ن بسسری کی جاسکتی ہے۔



دوات مشتر کہ بی طر فا ایک ادارہ قائم میا جاسکتا ہے جسے ساھی دوست مشتر الد Common Wealth of Scicence فانام دیاجاسکا بساس کے جیرسلم سوسا کی بے وقار اور آبرو کے سانداني شاخت قائم نشرركه بنكركي

> اتھام اس کے باتھ ہے آغار کرکے دکھ ومليكه جوسة برون سنته يحى برواز كرك ومج

معلما كالبائح ويعده والاعالاتش كاهدر

Get the MUSLIM side of the story

H4 tempetoegee chack-full ob 作用的 电二级电极电流 医内部绞咽病 何何 無力無 Mirjalian ememe in India Ny Ariandri le Meneo do volvo dominente. basine a monocho

> Annual Subscription an estension year. His 12 india Appending to 15

00 Chicago - thoughts its ribe to Time 80% verette? THE O DEPOSIT A PER POPULAR

Indian Mustimer Leading English <u>NEWS</u>paper

Head Office & Lit. Fat: Include Part I. James No., z No. 40 (10 (25 india) Tel (0 17854744) (105 \$12068)

а Мер мек про TR PERCHASTER CONTRACTOR

مفرقی اوام ن " فی کا د کی ہے) امہوں نے بانس و -35 75358

قرآن باك يل ورباال وت كيد يت التي به كالدرت في تناعی شرع و دولال کیاجاہے۔ مانسی: 10 ریجہ ہے حمل ہے وک و يو کو و او انجي لکررت کو بهتر طور پر بکن مکت بيل النام ، و ي 2 تیا ہے وردواعی مدامیتی ماس بائل کے در بعد سے حاصل ک صاعق من بلك إبنا بيات موكا كران كردوش كي كرك یوں ٹی کے واو کا رحیثیت ہے وجود کا اٹھی راس کی سائنس اور تكالوتى و مات ير بيدائ سوات كي شريدسره من ب کے مسلم عمر ایک کے متکر ان آھے '' کین ور سائنس وککٹا ہوتی کی مریری مین اس کے تقاصول کے مطابق کریں ، بہذ ہر مسلم ملک فی آوهی سے بودو آباری برس منسی از دبیت کون رم قرار با سے اور سائنسی روں واق مرحمل میں لائے اپنی مجمولی قامی تعدق (G N P) کائم رکم کیک و دوجیمد حصر بیمر کا اور ڈیج پیشٹ ك خ تحق كرب علاه و رسامينيم يرباغي فيصدخ ي كرب ليكن ہے چھ بى مسلم من لك بين جو تعليم يدس ك متعيد معياد کے مطابق فری کے اور دیکے بیری ورا ہو رسند کے نے مختل کرے، علا ہ اور یہ تعلیم نے باری جمد حریق کرے۔ لیکن ے چدیں معمم مل لک جی جو تعلیم یاس کے متعید معدد کے مطابق تحرية أرت جل وجيك ريس في ورؤيويتك كمواه مين كونى بحق مسلم خلك ديها تطرفيل آتا جوجين الاقوامي معياك ويقرق كرنا بو

ن اخر جات كالعلق صرف شيرن المورس بي جيك وفاك المود ك احر جات عليمدوين مقام مسلم الما لك ك يايمي تعاون ي



صبط نفس کی تمی

قوائد و شوابیا ہے جر رہا کی گزدرتے کا مطلب الا کمی من کئے کرتا ہے۔ اور ڈیم کی بی امیاب فا حساس افت محت کی مدد ہے بہ بی دور ہوریت پر قابو پائے جی ہے۔ جب کرفا میاب کے امیاب کے امیاب کی امیاب کے امیاب کی امیاب کے امیاب کی امیاب کی امیاب کی امیاب کی امیاب کے امیاب کی کارکردگی وہ آوا انکہ وہ امیاب کی بہتر شہور بعض وگ مرف کی صورت بھی تمیاب المیاب کے امیاب کی بیشر شہور بعض وگ مرف کی صورت بھی تمیاب کا مردی وہ امیاب کی امیاب کی کارکردگی دو بارہ خم امیاب کی مرف میں ان کی کارکردگی دو بارہ خم امیاب کی مرف میں مواب کی امیاب کے امیاب کی بیشر کی مرف میں مواب کی امیاب کی کارکردگی دو بارہ خم امیاب کی مرف میں مواب کی امیاب کی بیشر کی کے امیاب کی بیشر کی مواب کی بیٹر کی بیٹر کی کے امیاب کی بیشر کی بیٹر کی

سبطائش كے مسائل يو جوتے كي سباب وود وقلط سيق إلى

اليوميل يرحوا المتأخوا المدجوا المتريس

11 - ياكرجوفام ميل پيدڙين يا جمرين رما چاھے ساكي جا كاند

22 مر کے ساتھ ویریش ملتے وان فوٹی کے بجائے اوری طور پر حاصل ہوئے وان فوٹی بھتر ہوتی ہے۔

چودہ مراز بشارت تاری کے مضمون شن اخبالی تکی تھا۔ کسی اور مستنے کے جیسے شن اس کا جھے ہے واسطہ پڑا اور وہ مستلاک ہوئے کے بعداس نے بہتا مستلہ کوڑ کردیوں

'' مجھے لگیا ہے کہ بھی تاریخ بھی پاس ٹیلی ہوسکوں گا۔ اور محمر شک اس معمون بھی لیل ہو گیا ہو جھے پور اختال دویا ، دیا ک کرتا ہے ہے گا۔ تنا بور معمون ہے ہے مہنٹ بالکل پڑھ ٹیلی سکتا۔ بیس حجمال جوتا جوں کہ بھی نے میشموں اختیار تن کور کیا تھا۔''

من حب تريم كا فام أررك بوق كر تم كي سيكل



ذائميسه

سی بیرسون رہ ہوتا ہوں کہ بھی سی معمون سے تقی عرب سے جس بے اور '' رہنی بیرمعموں سار کھٹا تو یون سامعمون اعلا میں لئے بیا معمون کھ تی کیوں یہ میں قرکسی کا روبادی کمپنی میں کیٹیجر بلٹا جاہتا ہے اور دولا '''

Som Jeture 15

ال بات سے آپ کی کیا عراق ہے کہ بحری وہ تھی اس مضمون کے سفیع میں ڈیٹر آئے وہ کی دشوار ہوں کی دشاخت ٹیل کرتھی ہیا ہے بات اس کی دھیا دیت تھیں کرنے کو شریع اس مضمون ہے عرات کرتا موں دور تھے رد تفلقا ہے فالد مضمون الگ ہے۔

ج پاکوریز ہے ایس میں قبل میں آپ کو بناچکا موں میں ہے۔ علاوہ میں پاکونیس کی مکتار ا

مري يكون كر چۇكرتهين تاريخ كاكام كرتا ينديش ادر

حمیں استعمون فانوں فاندولفرنیں جناس نے تم اس معموں کے محمر کے نے والے گئے فام کو ہے فائدہ کیجھتے ہوئے موچھے ہوگ ہے فام میں کرناچا ہے ۔"

" رونگ رفتے اس سے میکھ حاصل بیٹن دور فارو اور اور میں منگھا اس سے اور اوا کر وائیس دوگا۔"

المحمد المحمد المراس من بناوات كرايت معرا الله يش يراحظ والميل جوهميل يسريش واحمل سن كارواري معلومات الله اصافاتيل مراده

عمیرا خیال ہے کمی نے ٹیٹن ساتھ پھر بھی بٹن وہ کیوں مورے '

اس سے کو اسٹول سے ڈیٹو مریسے کے سے بیمرادی

اس سے کا اسٹول سے ڈیٹو مریسے کے سے بیمرادی
معمون رکھے کی شرط طلا ہوئئی ہے۔ لیکن بیر ن کی تنظی ہے۔
جب جگ تم ان کی طلع ورست ٹیٹل کر کئے خبیل بیر پڑھنا پڑے
گا۔ قر بتمبادے موس کا جواب مجدا سے بیٹے گا کہ جبیل کو ٹی
کام پسندئیل ہے تمبادے کو وہ کام شکرتے کا کی جو ڈیڈ
جس رائد ٹوٹ بول۔
جس رائد ٹوٹ بول۔

" باللل - برائو نامکن ہے، بظاہر بٹس تاری کی جید ہے، پہنے آپ ومشکل بٹس ڈاسے ہوئے ہوں کیونک بٹس ہے بھٹا ہوں کراہیہ کام کوں کروں جو مجھے پہنوٹینس اور مستعمل بٹس میں میرے لئے ہے فائد و ہے۔ اگر بٹس جان واں کہ بیافند عملاد ہے کا اس مضمون کو



ڈائم سند

وصفاء وساقع فسيتن آساكا

" کوشش کرے دیکھو۔ اور اس دوران ہے "ب کو بہ حل ۔ ا کی کشش ہے ۔ اور جہیں اس مغمون سے لاڑے ہے کہ جہیں کہ حقیقا یہ مغمون جہیں تالیاد ہے۔ جہیہ تم ساوا دان ہے "ب کو سک و تھی حل ہے دہو کا اتنا برا اللم ہے کہ جہیں بہ مغمون پڑھیا پر دیا ہے تہ یہ جاں کر جھے کو کی جرت جی ہوگی کرتم سے پڑھے سے مقربوں تا اور

" مير خيال به كرش ما خود ي الرمشمون كود بنايا مود به اور يك ود سه كر جي ما تناير كن سيا

مخضرية مرضطانس يصحفن الترميط فاحل سروات جمافها

ک ہے کور سمجھ بڑھا۔ میں برمضمون جوا سے پڑھٹا ہے، اس کا وجسپ اورنا شروری فیک اور بید کراچھا پار جوالی ہے ڈیٹو مرحاصل کرنے کے لئے بہر حال اسے بڑھٹا اورکا

''سپ کوا' ں دفقت ہے ہات انتہاں'' میان اور میا راجھموں ہورتی جوگ کیکن کروڑ ہالوگوں کا جسب تلب پیانگلا مجھا با سرجا ہے ہے ہات ان کے بیلٹیٹس پڑتی ۔

صیدائش ی درج بالاسطق ب ایم ده تاجیر بیجون خلط احتفاد کے دعت ہوتی ورج کے الاسطق بی ایم ده تاجیر ہے جون خلط احتفاد کے دعت ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی اللہ اللہ میں مرف طور پر حاصل ہوئے دائی توثی بہتر ہے ۔ کسی ناحوظنوار ہے مکن ہے بعداؤال دو گنا اس کے تاخیر کرنے سے کہ رہا توظنوار ہے مکن ہے بعداؤال دو گنا کام کرناچ ہے۔ گرکوئی فام دائی آج برتن صاف برکرے ہے جموری ہے کہ رک کام کم جو کیا ہے تو گل سے دو دائوں کے برگن دھونا پریں

یوں اور موست کے مطابق تربیت و سے کر مہت سے والدین سے معطی کرتے ہیں ۔ طفیل نائی کیک فض نے جھے سے شامت کی اگر ان کا جٹا مہت مست ہے۔ انھی تو تی تی کہ ان کا بیٹا قریکش چلا سے ورجیسوں کی و کھے ہوں کے مستے میں ان کی مدو کر سے کا لیکن اس کی کا دکروگی بہت کم تھی تو اس کے باہے کو بہت از ودو کام کرنا بڑا تا۔

المحصال پر خاطسر آنا ہے کہ آپ اندازہ کول کر کتے بعدہ سوچنا ہے کہ ج کول آنا کل وہ میکھ بیکھ ہے کا لیکن بیس جناب مار کام چھے جود کر نا بڑتا ہے۔

آپ کا مطلب ہے دولان سے سے باقی ہے؟ اکال سی بات کیل ام رام پکوسال پیلے تک تو سے می کام سے دگھی کی سائنگر باقد و سے کام کرتا ہے جیسے ان میں جالیا



ڈائجےسس

مشورے یکس شروی کے سیند ویس آرچا فام کی رادار ست سخی کیکن کی میسے کے بعد ای ال کے بینے سے ان فاہوری طرح اتھ بنانا شروح اور اور اور میں چھوٹی کھوٹی کا میابوں کے ان حوصل الا الی کا سب بن رہی جی ۔ در اور بادہ شوق سے کام میکور با ہے

تمیا و وقی چیورنا دو یا ولی کام بینها محنت در مستقل مزاری مروری سے دوسکت ب فام وظر عمد کرے میں عادمی توقی میسر کے نفس اس حوقی کی عمر بہت کم دوگی بین حقیقی اور دیر یا خوقی میں تاجیرو تھے بوگ مشیط کش کوئی آسان فام میش ہے لیکن صبط کش سے جو سے بہر حال انسان ہے ای نده و مهد کی میکنا پاتا ہے۔ پیرے کے آسائی ای پی ے د

> جب ال الفظ أسافى كبالومر وتنقيم عمل يوكى "أسالى المائي كام اوب؟

مير مطلب جيمار وان است كام سكوب كي أسبت تودوه كام كريماز ياده آميان بيد.

سے کام مکھا ہے کی سست ' مال ہو ہے کا مطلب آو ہوہ ''رکام ہم حال ' موں تیں ہے میر حیاں ہے' ہیا ہے ہے ہے ہوا وسکھا مواہر ہے حود کر کے مسئل شکل مربتا ہیں ہے

يكن است فام محماست بحراق ببت ويركك جاني حق .

بھیل مداخب کے ویالو سے کھوئی بینا تھ تار ۔ بھیلالو آپ آؤٹیں کھائے بیا تھا۔ ہوں سامہ سے اسست آوبات آسان ہوآی جونام آئ ہورے کا چہ آپ کرد ہے ہیں بہت سا کام آپ کا بیٹا کے چاہدتا اور آپ کا اِنصفار ہوتا ہیں آپ سے کام ہوائی خور پرلڈ سے آساں باز محقیق اور مشکل بنانیہ ورکام ایمی آپ کواسے کھوڈ ہے۔

ے وہ متابہ آپ سے تھیک بنائی ۔ اللہ ب یمی کیا کروں ؟ ا وظیمے آپ ہے کرنے کے سے کوئی کام وی اگراہے مشکل ڈیٹ آ سے تو بار ہوں سے بنا میں باکرآپ خودوہ کام کرنا شروع کرریں۔ آگام آپ جو آسی شکاروہ کیے تفصیل

آپ ہے بالک تھی۔ فر اور ویں وقع خود پر تو تھے مشکل دو کی مشتقل میں م مشکل مشتقل میں آبان ہے کی مصاد میں بات تھے پہلے میں مرجمی میں ایک ہے ۔ میں آئی کی کئی آب مال کی بات ہے ؟*

بعد ر س مجھ معل صاحب سے بتایا کرامیوں سے میرے



ج<u>ست</u> قاكم عبدامع بشي مرج

سفیران سائنس (3)

ال کا کوشش مول ہے کہ ہر ایک سطح کا قارق س کی بات کو بھے سے دائش، میں علی صاحب ارود کی صورتھاں سے کا فی مطعشن



نام سيد مكتوران الله نام سراست بلی الات پيدائل 1949 -05-05 منام پيدائش كورد مهر اشتر الله ميدائش يورد مير اشتر الله ميرائش يورد ميرور بيد نيم ميرور د بان الادورائش يورد بيندن ادرمراشی مشغو و تحميد بياب ستاد

مید مکنور تلی مد حب جنہیں "باہنام اردوسائنس" کے قاریحی یں اس اللہ علی کے ایم ہے جانے ہیں۔ 2011 ہے مسل ایش بہا معاض سائنس کے لئے لکورے ہیں مادری ربان میں ترودہ وسعت محمول کی اس لئے ردو میں لکھنا پیٹر کیا اور سائنس مقب میں گوتر ہے دی۔ سکول دور فائ کے طلی اور مام تعلیم یاد ہوگوں کے فیڈر نظر معاری کھنے ہیں جادہ کا کا کالی بیل منظر سائنس مداو



انظر آئے جی بان کے مطابق کو شتہ چند ما یوں بھی انکی اربو لے ہے جوں میں بھر سے کی روایت واقال، ہے اور تیزی ہے آگے

تی سل ہے آئی۔ یں میں جس وقعی کا مظاہر و کیا ہے ور یہ روو محمشميل كے لئے فال تيك ہے۔ دين دائد بالل صاحب اورو محسنتم كوتا بناكب والمحقق ال

اخبارات ودماك بي شائع شده مواد شي كبيت (Quantity) سے ڈیزدہ معیار (Quality) یے آجے دیے کی مرودت ہے۔ بوں مل مائ دیا ن کومعیاد کی مثالے کے لئے اوٹش کی جی صرورت ہے

ن کی نے ہے کہ مرسید کی مراعظک موسائٹی کی طرو پر و رع قاص كے جانے جانبھى جوسائنسى اور تكنيكى اصطلاحات كا مرووش معیار قائم کریں۔ تو کی ور ٹین الآتو کی پر بیدول ہے ومكرعلوم كي مضائن اوووش ترجمه كي جائمي .. ان كاخيال ب که نام کی آمریق (ویٹی ووٹیوی) نؤسل سے ہے سم قاتل ہے آمید کی کے کرن نظراری ہے کہ ڈیسل آئی افی ٹی ٹی گر کا دیگری ہے دق ہے۔

تی سل کے لئے ان کا پیغام ہے کہ اٹٹی مجم شدہ میر دھ سی سائنس ورفیکو لا تی ہے روگروں کے موس سے حاصل ارے کی برقش پوشش کے افسوی سے معاشرے میں آلی۔ بی کے تعلق سے یر ی محدود موج ہے جم صرف Jsers

مان کر رہ گئے جل مدمر ورت اس مات کی ہے کہ جاری گئی علی Producers کسکلsers کے ٹ Languages یو آری کے آپایٹگ سٹم تی کریں۔ صرف لينے و ب بن مريدر جن الكدو ہے وا بياس مخرب کی غلامی کی رائیے ہیں ہی وقت ہو ٹیس کی جب اوا ہے رمیان كوفي تعنك ثبنك توكا

العليم علم معنومات اطلاعات سيسالك ووسراء مي كويد جو كرره مجيح عن ابن كاللاجلاده كريك حقيق بيدان كي الکرارک کے بھوائے اس ہے، عتقا وہ کی شکلوں نے یار ہے جس موجعہ

لأال المانيا على تأكي الوالي المانيات بالمعمود على تأوا الراس بيعاد محارب ﴿ الرواسينة والمُرنِ فِي الدينونِ الكَوْلِ مُا العربِ الحِي في المستراق من New Arm als يكري عا Ingular All Walter All south of Philips 19 والهند والمنافزة والمهندية والمال ن فریکو طویان - ۱۲۰۰ بیشهاد

> woll of the 4,400 -A 120

<u>_</u>..9000±01 _b 80±10±4≠7 والخزو والدخر، ويرو 500 ميسر مانات ، بأخراها 100 من إلى المروب عمالي

URDU BOOK REVIEW Manually

THE resistance phenotic area for historianse.

During San Price Cells (2001) 19 (2001) 20 (2001) 19 (2001)

populari

--

ڈائجسند گزار

مہور با استخدار ہیں کو ہم گلز رصاحت کے نام ہے جائے ہیں اور ان کا تنا اردو کے ان مجاہدوں ہیں کرتے ہیں۔ حمول ہے ۔ دور بان کو تصرف قلم فلز میں بلکہ طلب و بیروں طلب عام کر ہے ہی آر بال کر، روا کیا ہے۔ کا فی عرصہ آئل راقم ورگلز ارصاحت قولی روہ اوسل کی ایک کھٹی ہیں ساتھ بھے جب بی امہوں ہے ماہنامہ سامس کے واسطے پی چھے سامسی اعظمامی عطا کہ تھی جو قالی کی حدمت ہیں ہیں ہے۔

خلاء میں اپنی تلاش

رت بین جیسے بھی مری آگھ کھنے

انگے یا دُن ہی نکل جا تا ہوں

انگے یا دُن ہی نکل جا تا ہوں

انگی ہے جو کے گیڈر نڈری

اپ جی و رشے کے استوری میں ستارے کی طرف
دُور ہیں تاروں یہ یا دُن رکھنا

اک بڑوی کی طرح میں تامل جائے کہیں

اک بڑوی کی طرح یا ک جد استان یو

^{*} الفاستور (Apha Centaun) مورج سے دید کر بن ستا ہ



ڈائمسید

ير و فيسرا قبال محي الدين على تزييه

ز ملین کے اسرار (تلد 44) (سندروں کا بانی اوراس کا دوران)

بخرالکالل کی روکس ۔۔۔

(Currents of the Pacific Ocean)

جہاں کے جنوب مشرقی ماعل سے بدر مغربی مواواں نے اڈ میں آئی ہے، اور پھر میدھے اس سمبدر کے ساتھ ماتھ بھور گاں ج الکافی روز ن (North Pacific Currents) کے مغرب سے مشرق کی طرف مہتی ہے ساس طرب بھاں مریک کے مغربی ساعل پر تاقیحے کے بعد بیروشاخوں میں تقسیم ہوجہ تی ہے۔

ام کال کے خال کی ادیا تعدد (Kemchatka) کے مثر آئی (Kemchatka) کے مثر آئی (Kemchatka) کے مثر آئی (Kemchatka) کے مثر آئی کے سائل کے سائل کے سائل کی کا اور دو الافونگ دو (Sakhalin) ہے جا کھائن (Oya Stwo) ہے کی اور یو کیدو کو اور یو کیدو کیدو کیدو کیدو کیدو کی اور یو کیدو



ۋائجىسىچ

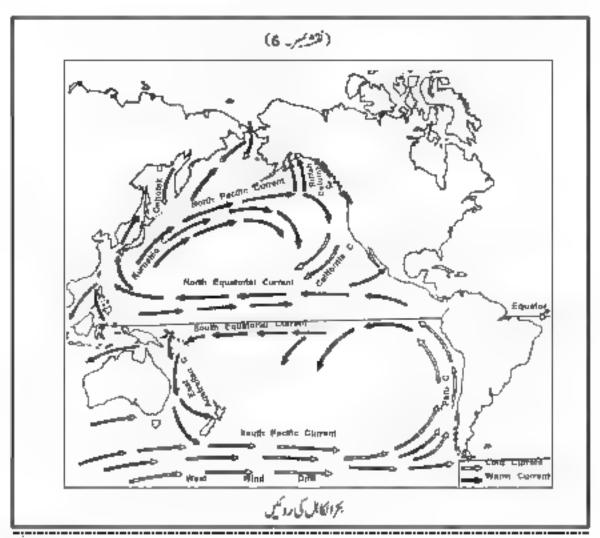
(Kuro Siwo) رہ علی شامل جور اس کے گرم رہاں کے لیے ووب جاتی ہے۔ انتظام رے)

جنوب مجر لکائل میں جنوب جد سنٹو ئی روشترق سے مغرب کی ا طرف بجتی ہے رو پیم جنوب کی جا ب بعو ششر تی آ مغربیا کی رو (East Australian) مزجاتی ہے۔ پیم ریجونی مجر کالی رو (South Pacific Current) کے ترب شائل جرجاتی ہے جہ مغرب سے

مشرق کا فرائے ہی ہے۔

جنوبی امریک کے جنوب مقربی ماعلی پر پینچنے کے بعد یہ بطور ویرورو (Peru Current) کے تمال بی جانب مز جاتی ہے۔ میر ورامس کیک سر رہ ہے جو آخر فارجو ٹی حید استوانی رہ جس صاف کر کے اس وتنج واس کے بیور کرتی ہے۔

انجی اور جو پ علیہ سٹوائی روز یہ کے درمیوں کیا۔ اور رہ مغرب سے مشرق کی طرف کتی سے جسے مخالف سٹوائی رہ مغرب سے مشرق کی طرف کتی سے جسے مخالف سٹوائی رہ مغرب سے مشرق کی طرف کتی ہے۔





ڈائم سنی

قبال ورجوب من ستواتی روؤ ی اور سامطری عدالای یک یاق ال مقدر رش و قبره موجاتا ب جس کی مجدے رقع میں طال پیدا موتا ب تقع میں اس قرق کی میدے خالف مند استواتی روکوشرق کی طرف مزج استواتی برد الله فبرد 8 ،

- 1 6 1 16 D OUR JUNE

(Currents of the Atlantic Ocean)

ور استواک تال وجوب شی جو مستقل تیار تی بواکی اور کی چاتی استواک تال وجوب شی جو مستقل تیار تی بوائی اور تی بوائی اور تی بوائی اور جوب این اور جوب این این استوالی استوالی استوالی استوالی اور جوب و امان آن آن اور جوب و امان آن آن اور جوب و امان آن آن استوالی استوالی و Equatorial کیتے جی اور جوب و امان آن استوالی و استوالی روز استوالی روز کی در و امان می استوالی روز کی در و امان می استوالی و استو

جنوبی ستورتی را کیپ دی ساؤردق (بررزیل) (Cape (کررزیل) (مرزیل) متورتی ستورتی متورتی را بررزیل) de Sao Roque) کررب روستماخوں بھی بہت جاتی ہے۔

اس کی شمان شاخ شمان ستورتی رو کر تقویت ویل ہے سی ٹی شل وکا ایک حصر انتی شان شاخ میں واقعی میں راشل میں اور شخصی میں راشل میں بار ایس جاتا ہے، جرا اس کے ساتھ ساتھ جاری رسی ہے۔

اس رو کی جوشر نے تعلق سیسیو میں واقعی ہوئی ہے۔ آسے متعد اس رو کی جوشر نے تعلق میں واقعی ہوئی ہوئی ہے۔ آسے متعد کے کرم پائی کے ایک بڑے والے کرنے والے بیان کے تقوید کے بھرا کرنے ہیں کی سیم بھرائی ہوئی ہے۔ آسے متعد ہے۔ اس کے جو کرنے والے کرنے والے بیان کے تقوید کے بھرا کرنے ہیں کی سیم بھرائی ہے۔ اس کے جو کرنے والے بیان کے تقوید کے بھرا کرنے کے دو کرنے ویل کی سیم بھرائی ہوئی ہے۔ حس کے جو کے بھرا کرنے ہیں کی سیمیلو کے ویل کی سیمیلو کی ویل کی سیمیلو کے ویل کی سیمیلو کی سیمیلو کی ویل کی سیمیلو کی سیمیلو کی سیمیلو کی ویل کی سیمیلو کی کی سیمیلو کی سیمیلو کی کی

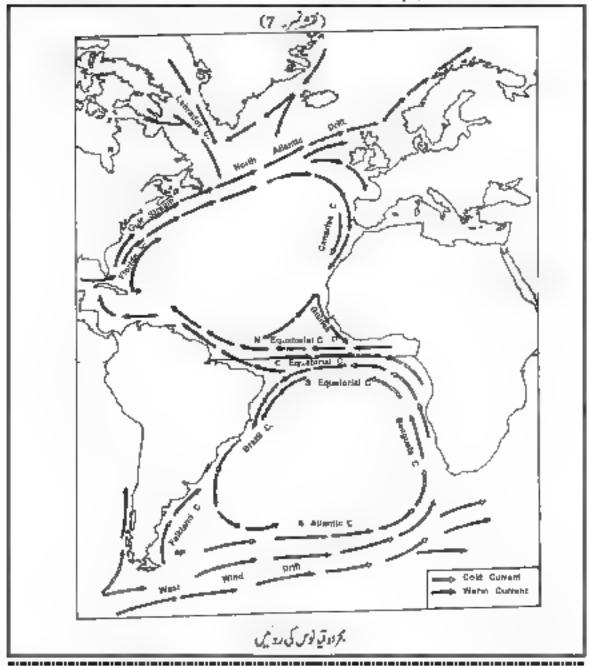


ذانجسسه

ال نے علاوہ رومردروی شی مشرقی کریں بینڈ امردومرے میراڈور (Labrador) رومرا کال سے بچ اوقیانوں ش مجی ایس سیم بھرارر کید سے جانتی ہے۔ چنانچال دومرد، کرم رووں

ے عظم سے بیوفاد تا بیٹن کے طراف واکناف میں ایسا کہ بید جوجاتا ہے جو، یا جر میں مشہور سے اس کے بیدیش ایا کا سب سے اسم بائل کیوک کا مر مجل وجود شماآ ہ

مر اوقیانوس کے جوب میں جنوبی عد ستو ل ما South





ڈائج سند

قریب نیز اوقیادی کی ایک جنوب روجوی فرایقہ کے مغرفی سامل مکام اتحد ساتھ ٹال کی جا ہے بھتی ہے۔

یہ کیک مرد ہر سے بھے بھولا رہ Bengue a) (Current) کہتے ہیں۔ یہ کرش جا مرجو ٹی طاعتوائی روشن شائل ہوجاتی ہے۔ اور س طر ت پردوراگل پور ہوجا ہے۔

الیک دوسری مرد دو شتے قائلنڈ رو Fakand) Current کی جاتا ہے ، چوٹی امریکہ کے جوٹی مشرق ساطل کے ساتھ ساتھ جوب سے ثمال کی طرف جی ہے۔ ریاقی آئستھ

ران الله (Cape of Good Hope) کی الله کار

محمد عثدر 9810004576 اس علمی تح یک کے لیے تمام تر نیک خواہش ت کے ساتھ

🔳 ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



3513 marketing corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS, VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

654244, CRIAMITUIAN ROAD, DARA HINDURAY, DRIFTHI Hinbab (NDIA), phones 0 2354 23298, 0 2362 694 0 2363 6450, Fox 01 2362 693.

E-mid losalmerkinolphilinolmer som styriches Mumbo-Armedabod

ہر کتم کے بیگ، ٹیجی ، موٹ کیس اور بیگوں کے داسطے نائیلون کے تھوک ہویا رمی نیز

011 23621693 ما ما 23536450, 011 23621694, 011 23536450,

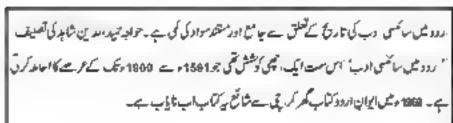
4-6562چ**ييليس روڌ ڀاڙه مندوراؤ دهلي.1**10006(طري)

E-Mail osamorkcorp@hotmail.con

الوث

شجيسين خواد جميدالدين شام

اردومیس سائنسی ادب (ته در) دومراددر 1857ء تا 1857ء دیلی کلی





(4)

اصول آوا عومايين مثث

منتمج "5"x8" 5 سمات 245 سرطیاعت 1850 مایستمو شرایمی ہے۔

ناص وسو کی ہے کی کتاب وی پر تاوہ سے بیدر، استانکس کا اور دوتر جد ہے جی چدات اجود صیابی شاور درس سائنس، مدر مند دفل نے کیا تھا۔ مجید حسین پرنٹر وہبائشر کے استمام سے سر 1850ء میں دفل دور احیاد پرسی سے شائع ہو ۔ کتاب کے مدرد کی اور جروں مرورتی پراگھر پرکی درارود میں ماب مصحب مترجم ورمشی وجرو کے ناموں کے بناتھ سر میاعت وریق ہے۔

جودهی الدو کردم کے میلے الدوستروی الکھا ہے لیکن ای کا کھی میں وصاحت آئیں کہ آبار کتاب وہ کی کابع کی مطبوعات کے ملسلے کی ایک از ق بیا خوامتر قم سے افران فادر پیشائع میں کی مسالات کتاب کی تفلیع چھاپ در طرز آم یہ سے میارہ موتا ہے کہ یہ کتاب اس ملسلے ای بیساز ق موگ

متر هم ب ربائے کے جیرائمل کتاب شرون کروں ہے۔ یہ کتاب (7) ہو ہو پر مشتل سداور ہر باب سے تحت و پلی اور شہاں قائم رکے متعلقہ مسائل سجو سے گئے ہیں۔ پہنے باب میں "خاص جسام سیال کو (19) بلی امر قیوں میں بیان یا کہا ہے۔ مہلی امرق



ذانجست

حواص فرائٹ کی انٹرزئے می گئی ہے۔ تغییرے باب میں جہام سیال پر عصفی آئی کے ڈرکو بتلایا کیا ہے۔ اس سے میں صب ویل امور کی وضاحت کی گئی ہے۔

(1) تمير عادت يائي كي سي يرفق يداب مرادي وال

(2) فيريدوك بإلى كم بحث بموارة وكي

(3) شھروں بھی آب رہاں کے لئے چشر سے مقام پر بناہ جو سب سے بلند ہو ،ال تمام بہانا ب ومثالوں ور وسدی شکلوں سے وصح کیا کہا ہے۔

وب چیادم تاششم داب محدات سال ادر مرکز داب ادر و با می تیرنے دائے جسام کی محدت فا بیان ہے۔ وب باشقہ میں مایوں کے مخصوص ادران نتائے گئے تیں ادر آ باڈرویٹر ' کے آ ب سے دران دریا دت کرے کا طریقہ ورائی آ ہے کہنا ہے ور کیپ سمجھ آئی گئے ہے۔

ں کی صاحب اور نگلسن صاحب کے باڈر ومیٹر کی ساخت اور ال کے عمال کی تشریح کی گئی ہے۔ موالی صاحب اور مقلسن صاحب نے باڈر ومیٹر کی ساخت اور ان کے اعمال کی تشریح کی گئ

یاب جھتم بھی گی۔ داراجسام سیال کے آوامد کے تخت ہوں کے اس کے آوامد کے تخت ہوں کے اس کے آوامد کے تخت ہوں کے اس کے اس کے اس کے تحت کی جائے ہوں کے سالن کی گئے ہے۔ اس جھمن بھی ان بہت اس صاحب کا اس بہت اس میں صاحب کا اس بہت اکثر تم ادور اور ہوا کی بشروق و عمر و کی ساخت اور ان کے اعمال کی تحق کے تاریخ مثال کی تحق کے تاریخ مثال کی اور تحق سے کی گئے ہے ۔

باب م الله الدور مي الدول التعليل من الحث ف كل مي وريتان كيا ميد كرتم م سطح اللياسة مادوس يراسيد اللهمن على يني موسوع مصطفق الرائرة المعاسم ياب -

اس رب نے میں آئی ترکمت بایوں من ور کیر بیان بور کے لیعی جن شرک نظر کے موافق بایوں من ور حمج فسام مواسا کن یا مقرک بوق بین النا و س میں ورج رہی کے ورطر میں مقوال بن شر نظ فا اب پانے اور تیم نے اجہام اور مختف آلات اور کلوں میں کے موقوف مابھا گی حرکمت اور معددت کی جیل بذکور ہوں

س وب بھی جن مساکل پر جھٹ کی گئی ہے، ال بھی ہے چھ ویزیں

سیاں کہ تعریب ماچ درجسم فافران ماچ ورجیس کافراق، حریات کا افر بختم افرائے عمام سیال بعقد باشش اور لیک وجیرہ وجرد۔

باخ اور کیس براتر بید مترجم ان انفاظ میں کی ہے۔

" دجسام میں وقع وار گیز ر منظم ہیں۔ ارق

عظیم دونوں میں یہ ہے کہ وقع میں مشش تصال

تعور کیا کی چائی جائی ہے۔ لیکن جر میکس میں بوے

مشش اتصال کے دور مدافعہ چاہ جا ہے اور س

یا عمق ہے گیز حمامت میں ریادہ موتا

یا عمق ہے گیز حمامت میں ریادہ موتا

ہے کہ اس میں حود بخو وکش چیلنے کا میں کم کیم میں ب

جسم سیال بیس و سید اور لیک کی قابعیت کے یارے پی کسٹن صاحب اور پر کن صاحب کے تجر بور بیس بیان کیا گیاہیے۔ ووہرے باب میں معدے بیال کی مرتی کے تحت ال کے



توریدا اور پسکل معاجب کے تجربات فیش کے کے بیل میر میر عدار کی ترکیب اور کی میں شال ایکھیسل سے میال بیا گیا ہے میریکا وار بیرویٹ کے معمد شال کھیا ہے کہ حال موسم کا دریافت رہے کے نے افراکام آتا ہے موافق تبدیلی موسم سے یاروں بلندں میں کی میشی واقع بوق رائی ہے۔

وموال باب على ألول مك قاريع سے يالي كو وي لا حالے کے طریقے میان کے ملے جی ۔ تمص کا پہیا، الله الله الله الله المراجع المراجع الما المال وسرون كيدن يرياس وركرن ٢٤ سيال جارج کرے کے طریعے کھائے گئے ہیں۔ سی ملیعے ہیں اس جماع کی ال اور رکیر دار پہیا کو بھی سجمایا کی سے اواب واروبم کونلطی ہے وواڑوہم لکھا ہے اور للد ٹاہے جس پمی تھیج نہیں کی گئی ہے۔ اس باب میں حرکت سیاں ور مقد، وحرکت ما بع ور باشت كرف كم متعلق أكلها حميات. بارجوي باب يس برہا مدحب کی کل کا بان سے جو کس جز کو دائے کے قام آئی ہے۔ س فل ق مراحت کی ڈکیپ بھی بٹلا کی گئے ہے۔ برقن جی یہ تبدیا مرکزتا ہے، مثلاً جہاز کے موثے رستوں کی مضبوطی اور وصات کی طاقت وروهت کرتے منتخ ور رشت کا از نے اور یاسیا علی حرارت کے اور درگری کی مقدار معلوم کرنے کے طریقے سمجائے تھے ہیں۔ای سلسے بٹی یارے کے قرموم عرکی ما شبط اوراس محملق بحث کی ہے۔ چود ہوس ایس جی دھان وداس کے متلماں کے طریقوں پر تنصیل ہے بیٹی ا سن ہے۔ بیلاد ہو کی باب شریقارات کا بیان ہے ۔ اس عمن

یں رو جا ہے گی آگیب بنان کی ہے۔ بیامی و طبح آیا گی ہے۔ بیامی و طبح آیا گی ہے۔ بیامی و طبح آیا گی ہے۔ بیامی و روج حرارت کے این کی گئی گئی گئی کارئین جاتا ہے۔ سواجوال وب او کے بیان کے کے دفت ہے۔ اس شراطوفان واجو سے تھی تی در موسوں ان متحد فی فاصل ورج ہے۔ آخری واب بھی نیوس کی کشش پر بحث تی گئی ہے۔ کشش تصال این کے مائی اور تی و فیرہ کو مجھا کا گیا ہے۔ مائی اور تی و فیرہ کو مجھا کا گیا ہے۔ مائی اور تی و تی واس کے تی ہیں ہے۔ مائی اور تی و تی واس کے تی ہیں ہے۔ مائی قات و می واسم کے میں ہے۔

کتاب کے فتم می^{ا ا}لکاف ور_{ان}ا مخصوص انتشار وراغ کے دخان اور انتشار در لیک افارات اے کئے میں

عبارت کے خوٹے کے لئے بارہوں پاپ کے آغادی جمع پہال لادی کے جائے ج

مایوں ہے محلی عجمات کے مطبع قوا میں کشش کے جی اور جرکت مابیات کی پر وقت گری کے دشن پر جویہ موافق حرکت میمات کے محواید ہوتی ہے اور صدمہ اس کا مساوی ہوتا ہے حاصل شرب وران اور اس کی رفحار کے ریاں

مترج نے سائنس کی اصطلاحات کا ترجر فیٹس کی الکرجوں کا توں ان کوارور شرکتھی کر یا گیا۔ پوری کٹاب شرک ووقائشے منے ہیں جو برجی

> پیڈرواسٹاکلس مایوںت پرم اللوبال

القيرة صطلاحي عثل عدم، كار بوقف السائر بعون مون ما الله الك رجم المسجن كيز الناطرويش كيز وغير والكريزي تلفظ كرمطايق مدود



ڈائج سٹ

کوئے چند مدد کو کہتے ہیں ہتنے کا قصل دومری آفریق کے عیال میں بھوڑے (کچھ ٹے) عدد و بہت (بڑے) حدد میں سے آگ نے کو آفریق کہتے میں مسحے 8 باب ساتواں کے بعض حمالیوں کے کو طبیعت ان کی من سے (سے ا) سے خوش مواق ہے گویا ہے حمال مطبید ہے مسمور 37

المسدي السالية المالية والمالية والمواقة المالية المالية والمالية والمالية المالية والمالية والمالية

باب الشوال في بن سالوں كى كر حماب ك سے والوں و عاجز كردي اور حل سابوطين اسوال يهلا تيك رو ب ك جمر جانور علق قيت كے شريد جاج جي ايم استحد 39

وال تیروس کے ایسے دوکلوے رومی حاصل شرب ال فاحتاجی ہو سی 40

ید مقاب جناب بریورٹی لا ہور کے کتب عامد میں موجود ہے۔ اوراس کا تمبر 510 د 41س 2609 ہے۔

(باقى تېمندو)

ين لکھاد کی گئي جيں۔

" حوط حور معنی عوط دین اور محرار" بهعی اختلاف استعمال بین بیند –

عوم بھر فاری مرکبیں اور فرقی الفاظ عرات ہے معمال کے می جی ۔

كتب حان جامعة المي المراتم 533 يريد ماب أرائق س

سرمح الغيم

"تنطيخ" "40 40°44 مليات 40 مطيخ فحرق فايور ماسد عوامت 1267 و الجرق1850 ما

امشر مام چھود عدال علوم الكم يہ ي عدر مدال سه ميكھر رصال عالم حياب كے ميشريوں اور تو تا موروں كے لئے تابيف كي تھال اس كما ب بين مقد ہے كے علاوہ تا تھ يواپ بين اور ہر باب كئى تصنوں يہ مشتم ہے ، مقدے بين رام چند، س طرح رقمطر ا

اس ریاسے میں تمام حماب رور مرو کے میں اس مراب رور مرو کے میں ہے۔

پیالٹی میں واجہ مروح و کہ بہت معرور بات موار بیات مورد ہے۔

موسلے میں متعدرت میں۔ کوں ایسا حماب مفرور بیات دور مرو کا کیل ہے کہ کرائی رسالہ میں شہواور مودائی کے ایک باب ایسے موالات میں ہے کہ کریا وہ صید میں آگر اس کو کہت ان اور سے مفل ای کر بہت تو توقی مورد ہے۔

وقری مورد ہے۔

وقری مورد ہے۔

اس میں سے نے چنوعنو عات سرجیں ۔ ''باب پہلو سمجے عدد کے جان میں اور اس میں ''جنو صدیس میں۔ عصل میلی جمع کے بیان میں مرح ا اُمطا

اردوسها معسى وينامروني وال

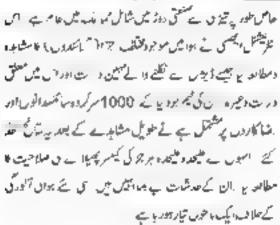
ذائجست

دُّا كَثْرُ جِا وِيداحْدِ كَامْتُو كَي ، نَا كَيُور

فضائي آلودگی اور کینسر

معنی شہروں اور گھیاں شہروں کا کیک ہم سنلہ ہو ہا آلادگی کا ہے بالی ہی آلادگی و ٹالا جاسکت سے مگر ہوائی آلادگی ہے معرفس الیس حالیہ دیسر باق ہے ہیں ہات ہو ایسٹن ہے کہ ہوا ہی آلادگی ہے کیسر کی فرکھنے بید ہوتی ہے بند صحت کی عالمی تنظیم WHO کے ہواں آلودگی وقب کواور اعز اوالیمیدی شعاص رو UV Rays) کی طرح خطر ناک مال کر اس ہے چھے کی تر بیب چیش ہی جی شہری علاقی میں ہو کی آلودگی ہے برساں 13 المین موست ہوتی جی جی

پاسان بر میکر یکی جائے جی تی کی کر چیجردوں ورحوں کی نابوں میں مربیت کر جائے ہیں۔
مربیت کر جائے جی استریک میدی ام الکل یادہ اپنی مرکباتی شکوں جیے سامیت نائز بیا، موہد وجیرہ والشکل میں ہوا کو مجاوہ و الکور کا استریک اور تے جی کر خواں انگو ہے والکیورکش بات کے استریک جو استریک جو استریک کے استریک جو استریک





ڈائیسس

تے اس پروخیکٹ پر فاسکرنے والے Ran Barka روایا ہم الدوائیں آثار الدیرے) جو تیل دور گان امریک کا رواں بھی تبدیل شدوائیں کوڈ موفق نے بھی فامیاب ہوئے و کے مطابق شیا کو از مرثو ستعال سے لیمی ری سائیکل کرے بھی حاصیہ آیاہ واجداد ماہر تھے۔ لائنٹ ور مدیوں وغیرہ جیس شیا واق شکل بھی ید لئے پر آداد تھے۔

بإكبادهنا

السالي محت كالمعياد صاف تتحريه اورمحتوظ او في يمتحمر ب میسی ملنے والی تقد برهم کی مازوت اور اور کی سدیا ک بور اس همن ش ونا يُعديشر ك غلا في عالى تنظيم (FAO) يتى لا البيد مكري مُنْ رَكْمَا رِبِينَ بِرِيالِ 10 كَوْرِكُوبِالورْ" يِمِ عُنَا "مَمَالِي بِياسِ) لا آغاز 1945عل مواقعالدري ك 150 كروانواليال يرقمبر بين ادريبال بيهم جلال حاتي بيم عجوم بين مجوام بين مجول اودخر مت والم ياجا كل يرجم التر حمى ب الكل الاسترابيد رويد علیے بی دس مہم میں شمویت اوران کی مالتی کوششوں کو بہتر نتائج کے ئے مینی بناتا ہے س مقصد یہ نے عمر و نکتالوی ف منتقل ف می اور مین اللآلو مي سطح يرمون بمستدكو بيد الله بيتاكروبيات فلاس بعكري رموه عَدُ وَ(مَانِ يُحِرِيكُونَ) كَاهَاتِم وَ عَيْدُ وَرِيرِ وَمَقُوكَ عَدُ وَالْرَحْدُ ال شرامها كرواني جاستك غرائي ظام كاتعلق عوام كاعداوه واحوايات ادر مختف ادارول ست يكى بهال بالدرغل كي فرويسي بالمي احاون یں چین مول ہے تا کر محدم تک محت مند اور مقوی غذ کی او مح ہو سے فدائی بدادارش اصاقرادرسلس فذاکی اراہی کے تعیم کو مها متقدر كاكر العمانادا مثابا جاتا بيراس تضود وسار بيريمها لكبياش عام -conposides

وجرى مصيبت رسمندروب كي تمكينيت اودكرة ادض كأكرم بوتا

ماہر ین حیاتیات کے مطابق کر بینا ماری گیسوں سے رہمرف كره، في بقد في كرم بود ياب وللدال سي متدرون كي تكييب يحي بالمتى جاراى ہے. سىندروں كى تشكيف على شائے سے اور اور محو تلجے کے خول مھنے میلے جاتے ہیں ہیر مجر برق جات روں وہمی خفره درفی موتاب، میدمرف رقعود با مانا قرائم بیعا سے صرف بول عائد رور وخفره رويش يركراب على يد بكران ك الأست رش يرعر وكن دري Phytopian Katan) يري يزي كيدية بري جاتمار (Phytopianktan) أركيتمل سفائذ (DMS) تاركر يو يو بواكردال كح إلى درس ب نتجه بل مورج بي . وشي كوفعًا بش كليما ها تا يه وترين وخيترك للتي ے اور وداوں فی توارق میں موالق ہے جوالی بارش فی صاف ہے۔ مر بدفائش باعلان کم مقد ریس DMS یا تے میں تو سندر کم ساک او ماتا ہے کی تے بہت الا مو ماتی ہے اس محتیق ہے جڑے یہ ہے کے طائل سے 2100 علی DMS کے تاکہ عمل 18% كور في يوكي جم سعدرم حرارت شي 2 2 + 25 شا در بوجائ کا محریا سمندروں کی تمکیلید ش اضافہ بوگا جس ک للمكا الرُّبِّت بيكوشم رخ يا مح. يالومسلم موسي كه مثله \$25% من الى السائل كو يذب كرك مارح كرد الاس باك ديك إلى الدائل كمثار الدف عيرة الشكرم المتاجلا حائے گا الباطرح مشدروں کی بایعتی تمکیلیت عالی حدث کو بایعادا وستكيء

دى ما بميطلنگ ايك قد يم عمل

کانٹی، پاسٹ ، کاغذ و فیرہ کو تنج کیے تی شکل وں جاتی ہے گر سر بلی تحقیق کاروں کا حقیدہ ہے کہ ربی سائیں النظاف و شیا جا تھے دیا ہے ان کا از سراد استعمال فاعلم ہمادے اسلاب کے پاس بھی تھا۔ وہ ہے کار دور فالتو اشیا ہوئی شکل دے کر ستعمال کرنے کی صداحیت رکھنے



ىش زھت

حاليهانكشافات دايجادات

دماغ می برق تحریش کے ذریع قوت ارادی کی اصلاح

بے موقد اور ہے گل فام کرے کٹر ہم اصال تمامت کے میر بوجائے ہیں ، جس کے تیجہ میں مزید فلٹیوں کے امکانات میں اصاف تی بریٹائی او بالکلیے فتر اصاف تی بریٹائی او بالکلیے فتر اس کی بریٹائی او بالکلیے فتر اس کے نے کساس این بادری اور بینادری آف کی اور بادری اور بادری امرائی کے فتیجہ سے مسلک ماہرین اور بادری اس کے فتیجہ سے مسلک ماہرین اور آف اس کے فتیجہ سے مسلک ماہرین کی دو تی فلیوں کو برتی اور آف اش اس کے ایک دری تی تی دو تی فلیوں کو برتی اور آف اش اس کے ایک دری تی تی داوی پر

ای تج بری تحیل کے نے ساتھ واٹوں سے چھوافر ادکا تھا۔ اورے اکیں چھ سے حاص کام کرتے کو دے جن کے کرے میں امرانی ورز ٹی میں کام کرے کی رفآ رسی چھے کم جوجاتی ہے۔ جب ان میر تجرب افراد کے دیائے کے Prefrontal Region میں کام

کے دوران سست راتباری ظاہر ہوئی تو سائنسدانوں ہے ان چھیں (Spois) کو مثان روکر ہیا ، اور دوہ روان افراد کو دائی گام وے جن کے کرنے میں ان کے دوئی کے بعض حاص علاقوں میں سنتی استی کی تھی تھی ہوئی ہیں سنتی ہے حتا کہ علاقوں کو فلیف اور فیر مسلسل برقی راتبائی میں کو فلیف اور فیر مسلسل برقی راتبائی وی کر ہوئی ہوئی ہیں تو ت اردی (Self Control) میں نہاں ہوئی دو ما ہوتی نظر کی ارد ما ہوتی نظر کی دو ما ہوتی نظر کی جس کے تو اس مطالعہ بردے انتیات احسوں (Proof of of والے اس مطالعہ بردے انتیات احسوں (Principle Study) میں مطالعہ بردے انتیات احسوں اور تیجہ مرکور کرے کی مطالعہ میں کی یا اس کا فقدان اور توجہ مرکور کرے کی مطالعہ میں کی یا اس کا فقدان اور توجہ مرکور کرے کی مطالعہ میں کے مطابعہ اور تیجہ مرکور کرے کی مطالعہ میں کی یا اس کا فقدان اور توجہ اور تیجہ مرکور کرے کی مطالعہ میں کی یا اس کا فقدان اور توجہ اور دی ہے متعلق بیار ایس

الم محقق ع تقرال و كز تن غدن محاليق وماع من

ار دوسها بتعص وجنامه کی ویل

3 3

جۇرى 20.4



پیش رمد

بعم سر کت (Circuit) ہوئے ہیں جورڈ عمل کوسٹ کردیتے ہیں۔ او کٹر نفرن کے مطابق بن کی تم سے پہلی مرجہ بیدورہ انت کی گیرے او کٹر نفرن کے مطابق بن کی تم سے پہلی مرجہ بیدورہ انت کی کہ ان سرکت کووہ فی تحریف کی اس اعدوی وہ بائی ریجانگ سسٹم (Braking) کے درجہ قالوجی کرکے اس اعدوی وہ بائی ریجانگ سسٹم System) کو کہتر بنایا جا سکتا ہے۔ اس کے دوجود میسی تحقیق طور پر فیض کی جا جو درجہ انسان کے بیشی کی جا سکتا کہ براہ دراست برتی مقامات کے درجہ انسان کے وہ بائی کہتر انداز کی اثر انہار کی اثر انہوں کو براہ کا کہری وہ سے گئے۔

والإكافا ترزويك سيزويك

آونا تھے ہوہ اور حقیق ایسا ہو ہے جس کی تامید اور حقیق اس میں میں تاہم بیٹیں کیا ایسا ہو اور حقیق اس میں ساتھ میں تاہم بیٹیں کیا اس میں ساتھ کی دور کب اس کا آخری وقت ہوگا۔ جنوب اس مارک کی جیمیر کی کے دہرین فرنس کے مطابق دیا اس میانی دویا ت کے جنوب ایک کی دویا ہے ہے۔ میں کے شواج اب تک کی دویا ہے کے مطابق ہیں۔ بیٹی اور دھی تھے ہے۔

محقین کے حدیب کے مطابق جد یا دیرایک وقت آئے گا
کہ جب کا عات بھی چیل آوانا کیوں کے نظام بھی یا قائل آیا ہی
تبدیلی وقو را پڈر یہو گی جس کے نتیج بھی فا نتات بھی موجو وہراو ٹی
ے او ٹی چیز فا وڑن ہے تجا بڑھ جائے گا۔ وڑن کی ہی ہے
تعاشہ میا و ٹی کی وجہ ہے کا نتات بھی چینے اجمام کیا جو تے چلے
جا تی گے وہ ساتھ کی جدت کا نتات میں چینے اجمام کیا جو تے چلے
جا تیں گے وہ ساتھ کی جدت کی نتات کی موجودہ فائل کمل خود پر فتم

ین جاتا ہے اور جس طرح حدث کے جوسے سے معناطیس بیں مقاطسید ختم موجان سے۔

سامتوتعہ وارث کو بہت ہے سائنسوال انتقاق مرصلہ ک

Phase Transition کی کئے ایں اوراس انتخالی مرحد کو گئے ہیں۔ اوراس انتخالی مرحد کو گئے ہیں۔ اوراس انتخالی مرحد کو گئے ہیں۔ اوراس انتخالی مرحد کو گئے ہیں ۔ اس شخیل ہیں ساختھا تو سے جیاری طور پر مشھور کیمیاں میں وات (Equations) ہیں ہے الن تحق پر توجہ مرود کی جو تقال مرحد کی بایت فرال کو گر کئی ہیں۔ عام طور پر بدوہ مساوات گال مرحد کی بایت فرال کو گر کئی ہیں۔ عام طور پر بدوہ مساوات کی ایس خالی کا گر کر کئی ہیں۔ عام طور پر بدوہ مساوات کی جی فائس خالی کا گر کہ کا کہ دی اور Beta Functions) اور پر توجہ کی اور E ectrons) کے دین اور Phase Transition کی شورے کو متحیل کر تیں اور Quarks) کے دین اور Boson) کے دین اور کی شورے کو متحیل کر تیں ہوگئیں گر شورے کو متحیل کر تیں ہوگئیں توانل کی شورے کو متحیل کر تی ہیں۔

تا حاں باہر این الزئس نے ایک والٹ بٹی تین مساورت بٹی



ییش رفت

ے محض میں آئی پر قام ہو ہے میک ان را کوشش میں یا سان ہے کہ عملی مساو سے پر بیک وقت کام کر جائے کیونک سے بیات اللّیٰ نظر آ راں ہے کہ نٹیوں مساوست بیک وقت یا ایم تعال کر علی ہیں اور میٹیوں مساوات کو بیک وقت تعال کر سے کی صورت میں آیا۔ تصادیم (Conapse) کا مکان ہے اور بیاتصادم می مرحل انتقال موگا

ایک عظائم برتی موس کے دربیر کم دور اُٹی سے تیز برتی روک قرامی

یں حالیہ تحقیق کے بوجب یم بدق مہمل (Transistor) کی ایک ٹی مراف ہوں ہے ہے کم آم برقی قرامی سنجال رے و مے میں (Computing) آمات میں ریٹنل ماکر ریافتق فا موں کے سے متعال یہ جائے گا جس

میں برق قراناں کی فراسی ایک مشکل ترین مسئلہ بی جاتا ہے جیسے ہارت بیمر میں درک بھی آلات مشہیں کہیں انسپ کرتا دو اور اگل آلات مشہیں کہیں انسپ کرتا دو اور اگل آلات مشہیں کہیں انسپ کرتا دو اور اگل آلات مشہیں کہیں گئے۔ اس نے بیم برقی موسل کی ساتھ (TFET) کہا جاتا ہے ہیں جاتھ (Effect Transistor) کہا جاتا ہے ہیں ہی آ کے دوریا تی رقی دوریا تی کہا ہی انسپ کر ہے کے نگر دیے میں ایک انسپ کر سے کے لئے قدر سے میں بیات سے اس میں انسپ کی مشہالی انسپ دوری کوئی تاتی کے لیک دشہالی انسپ دوری کوئی تاتی کے لیک دشہالی انسپ دوری کوئی تاتی کے لیک دشہالی داری کوئی تاتی کے لیک دشہالی داری کوئی تاتی کے لیک دشہالی دریا کوئی دریا ہے۔

امید کی جاری ہے کہ TFET کے آئے ہے وہر متعال اسید کی جاری ہے کہ TFET کے آئے ہے وہر متعال اسید کی کیونکہ (CMOS Transistor) ہے بات کی جاری ہوئے کہ موسل کے جم اور یا و سے ریا والحقر کر سے کی دور میں گئی جو کی میں تاکہ کم رائم جگہ میں ان بی اتحداد میں اصاد ممکن اور ہے گئی میں تاکہ کہ اس کے گار کردگی کی میں دیں جس کا والا خر قائم ہوئے میں اللہ نے کی کارکردگی کی میں دیں جس

سائنس پڑھئے



ميسران

سيدقاهم محمود

زراعت

(تير ي

لملكث فتأثب

می شد چھ صدیوں ش مروجہ عرقی قو میں کی رو سے تفعات رامنی تھیکے پرکساٹو ریاکو سے جاتے تھے۔ برتفعات عام طور پر چشت بارختیک کہرا نے تھے۔ سرکاری رامسی کو وقف و لمک



سا در ہوتا گیا و، جب آئی کی قیت بھل کی و تجے ہوں تو ہر آئم تھی او تی تیسائی گئی ۔ اس مسلسل تھی ماں تک دیس ہوتا کی گئی ۔ اس مسلسل تھی ماں تک دیس ہوتا کی گئی ۔ مثان کو حطا مروں جاتی ہیں۔ ہیں کے حدال میں مسلسل تھی میں ہوتائی تھی ۔ مثان کی مسلسل میں میں تھی تھے ۔ اس میں ہوتائی تھی او بہ کی اور بہ کی ہیں ہوتائی تھی اور بہ کی ہیں ہوتائی تھی اور بہ کی ہیں ہوتائی تھی اور بہ کی ہیں ہوتائی میں جارت کے میں تا ہوتا ہی ہیں ہوتائی تھی ہوتائی تھی اور بہ کی ہیں ہوتائی تھی ہوتائی تھی ہوتائی تھی ہوتائی ہوتائی ہوتائی ہوتا ہوتائی ہوت

مملات خاسر کا اصل مستفر بین ما کی کافیل بلا محنت کشور کی قلت کافید ای جو سے آسال بین سے چینے رہجے تھے۔
ان قلت کا تف ای جو سے آسال بین سے چینے رہجے تھے جو ان مرد مرد او اس ملک کہوائے تھے ہو کا مرد مرد او اس ملک کہوائے تھے۔ حکومت کی جی و کا میں۔
اور تی تکی کر آسان بین چیوڑ کر کی دومری جگرت چیا جا میں۔
ان کی سام ہے جانا ہی ۔ میں اور کی آئی کر تھیں وہ سے والو کی ایک ہوائے ہی ۔
ان کی سام ہے جانا ہی ۔ میں اور کی آئی کر در سے کے کہا تھیں۔

کریر و دستاہ یہ اس کے مطابع سے بیرواضح ہوتا ہے کہ بہت کی راسیات جو دارہ ست کے نام سے بداور تھیں اور یافاشت الا کی جا بھی گرفتیں اور یافاشت الا کی جا بھی گرفتیں کے دار اور تجر از بھی اور بھی تاریخ اس کا است کی جو سعد اور الحق کی تھی است کی جو سعد اور الحق کی تھی سکتی ہوئی تھیں۔ ملکور آئد ہو سے الحق کی طبع رکھا کی کے مستقلی ہوئی تھیں۔ ملع رکھا کی دو کی ہے مستقلی ہوئی تھیں۔

ر خیاری ادر زر صن بر مرکاری اختیار کا موید فہوت محومت کی محلی شرکت سے مالا ہے۔ اس سیسے علی میاوں کی فاشت كا و ومثال بلو عام فيش رجاعتي بي س لفام واستعديد ش رون کے اے رسد فال جی با آعد کی سے اوالی رہے وجا تھے س کے تحت جاوی الشت امیوں (جر شفای مرمال عظیم کے ومدو تنے ا درچانک دیکس رہی جوهنگی رر عت فاجو برہ ہوتا تنا) كے زير كر في جوتى تتى۔ برجم كى كو كورت كى طرف سے محسوس رقبے ير في كالخصوص مقدار بولى موتى تقى النظافى ك مہروں فامرمت دیس کی تھر ان بیل ہوتی تھی تصل کیلئے سے بعد تنا أخدوصل كري عليده كالبياها تأخاه باللَّ ما مده جاويون كأ آلها حد مرة رايدي كرتي نفي البعض عداقون مين حكومت رو تبائی صریحی کے اس کے بعد نے چاتک جیر بعض ورس فلسوب ربادور مم بالمسعد مرم عتم ادرعوادس) كالمستطنى او تے تھے وم فی میں ہو، اور ان فاشت علاق کورے ان کی تقی دور مرت کی قر وصور و رو براور مداجیری (Siambna) کی واربول على وحل يرسركاري تحرال قام نقى والتقايدات والودل فاشت دو به كي. مركاري شركت كالبي فقام كا شتران ويبات على بحى مرودة في جواستانيون عماجود ب في جم رساق ب الع شج



ميسران

الكوارة على سائلة عظم عظم

لاکوں کے تد کی تطام راحتی کی ہوئی فصوصیت یہ تھی کہ سا ب اور رصیات کو حوصت ہے اپنے کا ہوشی کررکھا تھا۔ اس با اور رصیات کو حوصت کے اپنے تا ہوشی کررکھا تھا۔ اس کا رقر با حجی اور خوصت کا سب سے ہوا مقصد یہ تھا کہ جاری دامیوں میں دامیوت ہے بوا مقصد یہ تھا کہ جاری مارسیات سے بالیہ وصوں کیا جائے۔ سواووی معدی جیسوں میں ملک کے خووق فائش رکے یا حدث لاکوں کا نظام ادامتی فتم دوگیا۔ دقر انقری اور بھا رئی فاصل کی وجہ ہے کہ ان گام ادامتی فتم رشی چوو کر اور گروہ فائس کی وجہ ہے کہ ان گروہ ورگروہ ورش وار بوے کی تو یک سن جووی معدی جیسوں میں رہی ہے وہ تھی دو اور گروہ فر رہی ہے تھی۔ متر ہو کی حورت اختیار کرگئی۔ اس کا نام فر رہی متر وکہ حورت اختیار کرگئی۔ اس کا نام فر رہی ہے جو گوروں کے لئے چود گاہ فر رہی ہے جو گوروں کے لئے چود گاہ بنا ہے تھی۔ متر ہو یہ متر وکہ حورت ادامتی کو سینے جا گوروں کے لئے چود گاہ بنا تھی کی متر وکہ حورت واس کے لئے چود گاہ بنا تھیں میں دامتی وردہ یا کہ کھنوں کی بنا بھی کی کہ شاہوں کی کہ تھوں کی کہ شاہوں کی کہ شاہوں کی کہ شاہوں کی کہ کھوں کی کہ کر تھوں کی کہ کہ کو کہ کو کہ کہ کر تو کہ کر ان کہ کر تو کہ کی کہ کر تو کہ کر کر تھی ہوں کی کہ کر تو کر کر تو کہ کر تو کر تو کر تو کر تو کہ کر تو کر تو کہ کر تو کر تو

متر ہو ہیں۔ افدار جو یہ صدی جیسوں بھی مقاطعہ اور انترام جیسے نظا ہوں یہ وسست پر رک سے درگ جالات بھی ایم تید کی ورآ تا طوی بھی کہا ہوں میں ایم تید کی در آ تا طوی بھی کہا ہوں میں ایم تید کی در ایک جو رہی ہوں ہوں ہوں ہوں کہ کی ایس میں ایم تید وجو دیس آج ہے کہ چہ جیس دیا ہے ملکیت ارامی کے حال میں ماصل تھے ایکن محلی طرح دواوگ ہوے ہیں در اور ایک ایک کے ایک کر چہ جود خالی نے 1812ء بھی میں در دواوگ بار کے ایک کے ایک کر چہ جود خالی نے 1812ء بھی میں در دواوگ بار کے ایک کی ایک کی ایک میں اور ایم کی ایک میں ایک در دواوگ بی ایک در در دواوگ ایک میں ایک در در دواوگ کے ایک کے در در دواوگ کی ایک کے در در دواوگ کی ایک کی دواوگ کی ایک کی دواوگ کے در در دواوگ کی دو

و ریا پٹائی بیس شریک کی ہوکررہ گئی تھی ، جو بلور مقاطعہ کا ڈی کے تقرف جی تھی ۔ جیسویں صدی جیسوں بیس بہی حالات کا ر فرہ بھے جب بلتاں بیس ساموں سے حکومت کے حلاف علم بھڑوٹ بانڈ کہا

آ مرورفت شی و شکات کی دید سے در آل پیدا و رہام طور پر
مقائی منظ ہوں شی فروشت کی جائی تھی۔ انائ ساحل کے قریبی
طاقی یا شہروں کے قریب وجوار یا لوگی شاہر ہوں کے آئی پائی
تشہم ہوجا تا تھا۔ چورہویں، پلدراویں صدی میسوی میں اہل
دیس نائ کی میرے بول مقد رسفر ٹی آٹا طوق ، قراکے اور تسالے
مفر لی آٹا طاق سے شال میں لک کو برآ مد کے عاق تھے۔ اواج بی مدی جی میں فروجا ہوں کے اور تسالے
مفر لی آٹا طاق سے شال میں لک کو برآ مد کے عاق تھے۔ اواج بی
معرفی جی مقرفی تا طوق سے موت ورسوتی مصنوعات کی برآ مد

آگا ناخلی قدر فی طور پاللہ عندے بارے شرصعی معلی توں فی قدر نہا ہوں ہوں اللہ عندے بارے شرصعی معلی توں فی قدر تھا تھے ہے گئے ابور کرنا کی برن العوم م کی کیا ہے العدود فا اللہ ہے۔ 1599ء جس کیا تھا ۔ 1,11 فات ہے 1637ء جس کیا تھا ہاں ہوں جس باللہ ہوئی کہ برنا ہوں جس باللہ ہوئی کہ برنا ہوں جس باللہ ہوئی کی فاشت کا ذکر ہے۔ اس کے عدادہ میں تی فرائل میں جاتھ ہوئی آگام کا رقی اور وائل میں تی کہ برنا ہے جائے در گئی ہے۔ اس کے عدادہ میں تی معلی نے کہ بی ایو ہے جائے ور گئی ہے۔ اس کے عدادہ میں خوا شدے ہے کہ کی ایو ہے جائے ور گئی ہے۔ اس کے عدادہ کی مصنف نے کہا ہے کہ بی تو می قدم کی ہے۔ میں میں میں کے تو کی کے در انہوں جو انہوں جو انہوں جائے کے در انہوں جو ان



معسوات

واحود الکنٹا ہے کہ س سے والد سے قریب الیدو بالکو واقع میں اللہ مال کی واقع میں اللہ مالکہ واقع میں اللہ والی ا اللہ من اس سے افااحث کے متعلق معلومات میں اللہ والی مشاورات کی بنانے صاف کیا ہے۔

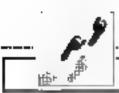
جہاں تک ہو جہاں فاتعلق ہے فہر ہوں مدن جری ہیں مان ہوں ۔ حصوصا حین " ب بید بدر مقام ہے جائے ہے ہے اکس چووں وصوصا کل اور وہ ہشت ہیں تھیار ماصل تھا تھر معلاق ہیں چول کا ۔ اس ماہوں کی بیک جیدا وہ عمت ہو سرق تھی جن کا گاراں محلوق ہی کہا تا تھا ۔ یہ داروں کی کئی تی گراں محلوق ہی کہا تا تھا ۔ یہ دامرے سے بازوں کی کئی تی کرتے ہیں کہا تھا ہے کہ کو اس کی دوسرے سے بازوں سے جانے کی کوشش کرتے ہے کہ ای صدی ہی جان کا رکوما حیب تھ کا خطاب مائا کا شاہ کہا ہے کہ ای صدی ہی جان ترکوں نے گل مالہ کی ہوتا ہی ہوتا ہے کہ ای صدی ہی جان ترکوں نے گل مالہ کی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہی دوسرے ہیں جان ترکوں نے گل مالہ کی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہی جان ہی جان ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہے گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہے گئی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی ہوتا ہی ہوتا ہی ہوتا ہی ہوتا ہی گئی ہوتا ہی ہوتا ہی

- (1) محدر جن الله ميان قديم
 - (2) على يشكون المساحد
 - (3) محتى ميلمي تحية الاعوان
- (4) لاك بالكم يتزاك الاربار
- (5) خاب أخرق كأب البات
 - (6) عيداند كندي. فكورنام
- (7) حالي احمد ما يُح الارهاء وعمره

مشہور باعبالوں کی موائ یہ بھی کا ٹیل لکسی منی بین، مثلاً آگر کرہ فلکو فیجی سے کام سے عبدالد ، کندن اور شدن راوہ رمزی کنڈ کر سے ملتے ہیں۔

ورعظيمات بني يوري الرك تحت ررى طورطر يقول ا 7 في دين الوششين الوامين . 1843 والين المجلس بر عمت کی نامیس ہوں جود است و بیات سے مسلک تھی مصوبوں میں ر عت کے ناظم بینے مجھے۔ کیسی 1845 وکوٹن م صوبوں کے ما خدوں کی ایک لا تکوس متاہد یا میں معقد موں ۔ تمام شر کا ہے طب ے . جی کامل بی تخلید می قرصوں ہے انتظام ریاوں پر قابو یا ہے ور بر کہی بنانے کی صرورت بیسے مو یات ش ہے۔ پار فروری 1846ء میں ور سے را صد کی تھکیس محل بل باني كل جويعديل وراست تبارت بم محمد وي كل ور 1892ء کال این ور رہائی وجو راتھ کیل وہ است جنگلات معد بات ور راعت و اور وان معاون ور اعت اللاري) كم نام سے موں۔ ستا ہوں کے لواج میں تریاب کی جا کیر میں رر عن كي يبيد عكول وروا ال فارم كاتيام عمل عن أياله اليكن یہ دیے وابعت کہ بعد ہر کی کل باعلی دردعت کا فرائے دراعت ومعالي ايوانات و فلد و غال بي كا مراون منك ع الرابع 1896 مىركى كالكرك

عبد منظیرہ سے ہی اُسا وی کی جا سے مدحارے کی گلف کشٹیں ہوں تھیں۔ اِنفش طاقوں ہی برائے نام تجور منظور ہوں تھی کہ رسیات مقاطعہ آغامی سے حاصل کر کے اُسا وی کو خفل روں جا میں۔ ملیت راضی ارکن ور شدو عظام بھٹے و سے اقد جات ناکا لی تھے۔ لیک ان سے براے بڑے



ميحطرات

معائی ورجد پر آلات کے متعال فی خوصد فو فی ہے سب

الدام جدید نظر ہے بتا ہے فا نتیج سے ن اڑت فی بہترین

مثال سے طور پر صوبہ ڈیوب رشن بلند ہے ایس دخت ہاش کی

مرکز میوں کا در یا حاملہ ہے جس ہے سب سے پہنے ورب

ہے اصل فاشے اور نائ گاہن سطین منگو کمی ہیں۔ اڈی

فا مکی جود کی اور کسالوں کو کیا بائ کر کھر پر قرصہ ہے کے

منامع مند فقہ ف قائم ہو ان بائے کی جوب کے

در کی چود اور کی رآمہ یا جاگئی

(, J.)

SERVING SINCE THE YEAR 1954



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BAG

BOMBAY FACTORY

8777/4, RAN _HANS ROAD, OPP FLM STAN FRE STATION NEW DELH 110005

3377 Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Dehi- 110006 Manufacturers of Bags and Gift Items for Conference, New Year, Diwali & Marriages (Founder Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)





جيل اح

نام کیوں کیسے؟

Serpentari ہے تو ن سے اید کرا ساتھی۔

(Nova) lesi

1572ء ڪي الفي ٻ ڇي الک پڻ ججب اورانتائي فيرمعمون واقعہ وٹن آیا۔ ہوا ہول کہ متاروں کے نک تیجرمٹ کا بلغ یا (Cassiopeia) کی ایک یا خاروفروار جول رفتر رفتر ای ستارے کی جنگ آئی ہوگی کرا ہے دینا کی روشی میں بھی دیکھیا جائے نگار پر به خاره بقدری ختم دوگیار جولوگ ای فاست و محل اورجور كالوب باقى رع والأجماري تقدان كاست بدواقدة الراتوي تنا۔ اس والع کے شاعدوں میں ڈنمارک کا ایک محص ٹائلو براہی (Tycho Brahe) گی تا س نے گے مال نے مثابورت De Nova Stena کردیرے لفھوں ش と ロザム ("Concerning The New Star") تخت شائع کرمایا ای راورے سے کی بھی انسٹے ستارے ' واور کیاجائے نگا۔ رائظ فاشک ران کے "Novus" (ٹیا کی جالت

1604ء کل کید اور ہو طاہر ہوا ورائل احد پرای کے شاک جوائل گیر (Johann Kapier) سے اس فا مشاہدہ De Ste a Nova n Peded € - " €

ب میں ان متاروں ف حقیقت معلوم ہوچکی ہے اور میں یہ مگل کمیا ہے کہ بیاکوں ہے مثارے تیل اوسے الکہ بیاوہ براہ متارے ہوئے ہیں جو اپنی عمر پوری رکے وجوائے کے ساتھ میسٹ جاتے جی احاری نی کہھال میں ہر سال تفریعاً مجیس ہوا عاہر ورتے ہیں ال میں ہے رہا الرواقع حور برنظر میں آئے ال کی روشی اور چیک میں کی سوکر معافر ہوتا ہے اور پائم بیاتم دوج سے ہیں۔ اراتسودكرى كر كرمورة كماتها إيا بوف كليوك بولا مايم ے ریس پر زندگی بالکل عمر موکر رہ جائے کی لیکن عم فلکیات کے حیاب ہے ایکی البیادا تحدرونرا تدیے میں حاصی دہر کیے گی

مجمل كبھاران يكي ورنا ہے كہ بيك مثنارہ خودكو بيما تر كھل طور ر بھڑے کھڑے ہوجاتا ہے۔ اس موقعہ یواس کی جلک محر پول گنا ہوج جاتی ہے اور یے جک عی متناروں کی نیک جوری کھکٹا ں کو چیھے مجوز جاتا ہے۔ اس قتم کے متارے کو میرٹود کتے اس (Saper * بالمثناريان فالقطيم اورائي كمعنى بالربار برمكر ور

اداری کی کیکٹال میں مجی تک صرف تین میرلود) کے ملاہر الالے فاید جانا ہے ان شن ہے ایک دو تعایس کا برائی کے مشاہرہ کیا تھا ورود پر ووٹھا جس کا شیٹر نے مشاہرہ کیا تھا۔ دوسر لے نظور میں وہ سرنووا کا مشاہد وتقریباً کب ہی وور کے نوگوں نے کہا تھا۔ لیکن



لائت هـــاؤس

شد کلی فی ال کال مکل او Pile (ادیار) کها جدالے لگا۔ تاہم بعد واسے آلات کے لئے بیدنا م فورق اصرورت کے تحت تحق فام چلالے کے سے تحق رکیا کہا تھا۔ چنا تیجہ ان کے سنے آخر کا دریادہ منا مب نام معظیر کی ایکٹر (Nuclear Reactors) دکھا کیا۔

مزید برآس معظیر رکی کیٹر کور سیے چندواں آمدور کو بھی اور کہ بھی اور کو بھی اور کیا ہے اور کہ بھی اور کہ بھی اور کہا ہوا تا ہے کہ بیر اور کہ باتا ہے کہ بیر اور کہ باتا ہوا کہ بھی معظیر آبدور کہنا جا بیٹے اور کہنا جا بھی معظیر آب سے جائل رائی سے جائل رائی سے جائل کی سے جائل اور کے دور کا ایکن دور کے اور کا بھی دور کا ایکن دور کی دور کا اور کا بھی دور کئی آب ہو ہے مالوں سے دور کئی واقعی ہو ہے اور کا بھی دور کئی دور

اب بر مادق محث فقور کئی ہے۔ کونکر دوسرے مہت ہے۔ مائنسی ناموں جس بھی ای طرح کی ہے پٹارصلاباں جی اوراہ ان س کے بعد سے اب تلسان ایساد الدیمیں ہو۔ آج کے جدید ماہمی دوریش کیمروں اور دور بینوں سے بس فلکیات دائوں کے سنے سے حاص مایوی کی ہات سے۔

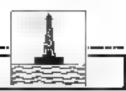
تیرا (رو لے کے فاق سے پہلا) میر توود 1054 ویس نظر آ یا تھا۔ لیکن اس کا مشاہدہ صرف چین اورجو پان کے فلکیات دالوں سے بق میں تھا۔ امہوں نے اس کا جو مقام بنایا ہے وہاں اب روشی کی بلکی می دھند ہے جو نما ہر ہے ایک عبت بڑے دہا کے کے عبار آسود آثار کی فٹائدی کرتی ہے۔ اس کی فٹل ایک کیکڑے سے لئی جئی سے۔ اس وجہ سے اے Crab Nebula کا ام دیا گیا ہے۔

بيركلير رى ايكثر (Nuclear Reactor)

برا عود النظر (Self Sustaining) عوالي قوال 2 رئير 1942 ما يوريخ فا كو يرغوري كرنت بال منيزيم رئير 1942 ما يوريخ فا كو يرغوري كرنت بال منيزيم كرائيس المناه (Stands) كريخ بال الربيم كرائيس الدكارين كرايس بيرسيم كرائيس كرايس كرائيس كرا

یورٹیم اور کارین کے اس ڈھیر کس پینے کیک تبدیورٹیم کی بچھائی گئی۔ اس پرکاری کی کیک تبدیگان گئی۔ گھراس پر دوبار و پیرٹیم کی تبدا دراس پرکاری کی تبدیدائی گئی۔ اس طرح باوی باوی ان آجوں کے لگاے سے کیک ڈھیری گئی۔ اسے Acomic Pile (جو ہری انبار) کیا گیا۔

محد حرصے کے منے ان آہم آکات واچن ش کوئی حواصل

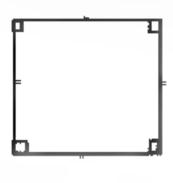


سيداخرعلى ناعرية

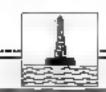
میں مربع ہوں جناب!

سيادرمت رياكادت أريكا يحد

سیدھی بیکس میں ایس ورف ہوں حمل ہی سارب تھیں سیدھی ہی اسیدھی ہی سیدھی ہی سیدھی ہی سیدھی ہی سیدھی ہی سیدھی ہیں سیدھی ہیں سیدھی ہیں سیدھی ہیں سیدھی ہیں۔ جاروں مساوی اور سن گل ہیں ہیں سیدھ والد اللہ ہے۔ اس سید بدھا رویں کے جاروں مساوی اور سن گل ہیں ہیں سیدو و



8,10

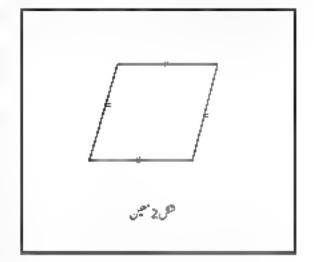


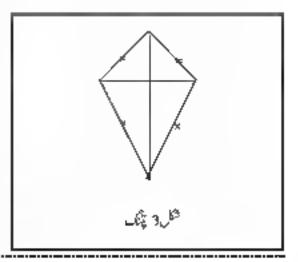
لائند هياؤس

الرقیل دولوں کے دولوں مبادق اور متباکی میں اس مباویت کو قام ہے۔ شکلوں میں میکمال اشان سے رکھا پا کیا ہے۔ (شکل 1 دیکھیے) ہے میری شال وشکرت میں وشکیت رو ایسے کو جو ان ایسے تو چوک پر سچوک جو کی مربع مدار دیگی کے جو کی کہ طورتوں سے کمر یا اسکے اس کے اس مارے میں مربع تاریخ ہے۔ اس کے اس

> کو چوور چیان پیند ریز نیز کے سلائی جوادر شفر کی میاط جو کور۔ یا سرچ ور کیزم بورد جو کور عرض کرھام جو کرھائی ہر جگر جر دائم ہے۔

اب کرتمور سر اڈ و پو جھ پر بائد جائے تو جل چھک کی کی شکل فا موجا تا دول۔ اوروائے جرت کردافتاریاتی شریمرا ام عی چنگ کی افتاریاتی شریمرا ام عی چنگ اوروائے جرت کردافتاریاتی میں مرا ام جھے خود تیس معلوم جبر کیف ہے کیف و شاہد کیا کا میں ہے کہ جس شے معلوم جبر اور کے اس کا دیگر معلوم کا اورائے کا دارا ہوں۔ وں کا دیگر چبر اورک دارت فا کو کی حصر او جھی وجود سے جد تیس کر تے ہے جا





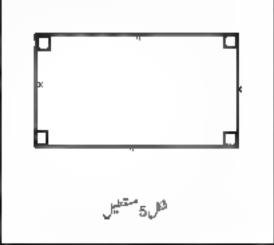


ئائىد ھــــاۋس

کری ڈورسے ہو تھ مے دوانے شاروں پر چھے ہوئے رہے۔
اس دروددی جان کتی ہیں ویکھو میرے الاسل اللہ کی چگاں کتی
اوئیا کی (اٹھان) پر ہے اویکھوا ہے کی تو لا لگائی ہے اور پرواس
کے لا را حان کی چگاں کو کیے کا تی ہے۔ بہر حال ایک بات
میرے لیے باصفہ صد انتخارہ شیاز ہے تو وہی وومری بات
میرے لیے وکھا سیب کی۔

في البيدة الله في المراقعة الركون من ما تعلق الله الما الله

متوری ال هذ ع



النظرة المراح المراح المعلق في مساوية المقاتل كالمعلق وراح المراح المرا

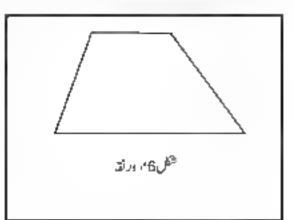
(مرق لی به تمی س مرش قرق سے سے مختیا کمر کے وے وے جو گئے گئا ہوں۔) اس سے کیا ، ایس کی آر باد مت اس بورک کی شان دیکھو گھر اس میں کی وہ استعمال اور استعمال اللہ بورک کے دردا السے ابورک کر دکا ما مزد ہے گا اوستعمال اللہ بالی کتاب ہو کہ اور میز کی کئی میں ہور کے گو سستعمال آباد بابورک کر دکا ما مزد ہے گا اوستعمال آباد بابورک کر وکا ما مزد ہے گا اوستعمال آباد بیاب کا کہ آپ کی اور میز کی گئی ہی ستعمال آباد بیاب کا کہ آپ کی امام دری بابی کی ستعمال آباد بیاب کا کہ آپ کی امام دری بیابی کی ستعمال آباد بیاب کی کہ آپ کی امام دری بیابی کی ستعمال آباد بیاب کی اس میں سٹورکیا دری بیابی کی ستعمال آباد بیاب کی ایس میں سٹورکیا دری بیابی کی ستعمال آباد بیاب کی ایس میں سٹورکیا دورہ ا

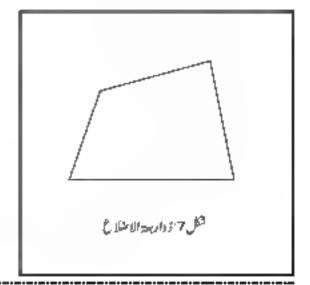
الوش مراح مصلي معين عدمتو كالمطاع اوراك



ئائىد ھــــاۋس

ب بین کی جار اس است و کسان بیشان است تکیس تو عمل بید تم میمی بیشان موجاد سکت ۱۰ ویست میمی میرن میمی ی جانبان بایر عمل میداد میران ساط بیان سید میران او کی فل میران





فیک رہی میرے ہاتھ یا ڈی لیکی ایم سے سلطے راوی و وقر سب بن چھا ب کے ایر سے پریٹان او کے جی سال حالت میں میر عدیب مساوات و حوت کمی وعرا فاوح رہ مل ہے۔

البکس جمل و بین شیمی بور به بسی جمل او گول کے قام مستا بور بر مختلف شکلیس اور میسیمی رکھیلاد قاس ر پلاست کا انتشار و خبر و بر چگه جمل جمری فاریکری بصورت فرد ادارو الاحد الاحد ع که جمل جمری فاریکری بصورت فرد ادارو الاحد الاحد ع که جمری شکل دیک برت دیکوشکل مر (7)

شیں بلی اور شکلیں دکھا دکھا کرآ ہے و یو آمرنا کئیں جا ہیں اتنا کیدسکتا موں کہ اور کیا کیا پہال سے نگار جائے میں ہے آگار جا ہے گا والک آن جائے ہے پیرشیں کے سور جادی

ماھنامہ سائنس خود پڑھئے اور اپنے دوستوں کو بھی پڑھائیے۔



لائعد هساؤس

عقيل عماس جعفري

صفر ہے سوتک

طار (4)

- الله المعنود اكرم صلى الشاعبية وعلم قالهم ميار سالك قراس يأك عن جارمقاءت برستعال جوسي.
- ان اویا کے جا عما مدانے بیل جمیوں سے اب تک بعد یہ عمد کے تمام اور کیک مقابوں میں شرکت کی سے ان کے نام بیل بیٹان ورطانے اکسٹر پالیا اور میکٹر رینڈ
- امریکر تے کے دافا ہے جی ویا فاج تھا یہ ملک ہے اور مین کے دالا سے جی ۔
 - الله الإلكام عن علال الماء المارية
- الله الميليون المورية في المساوي الميدان المساوي الميدان المساوية الميدان المساوية الميدان ال

- جائا۔ آر آن پاک بیل چار مساجد فا آمد کرہ ان کے نام کے باتھ آیا ہے محیوجرام معجد اقعی سچے قال محیوم ر
- الله الحرك كى بالشاه جار سيقه الله جار شاديان كيسه الله كه جار المنظمة المنادم الله جارات كه والقد المنادم الماس الماس كي فوق كه جار تصد القد مراسة وقت جاراء كفراس كه جاك مصادروه جارات كرجار المناف يرقو المنادد .
- جنا ارسطوفا حیال تھ کرتمام اشیاء جار موامر اسک ، پائی ، موااور من سے گریں جی ار مارہ جدیدی تحقیق کے مطابق ان جار موتا سریش ہے والی بھی شے معربیش ہے۔ بیانیام کے تمام مرکبات جی
- علی سوری کے بھر دیٹن ک قریب ترین سٹارہ القا سوری بے جو دیٹن سے 4 4 قدری ساں کے 6 مسے پر واقع



لائت فحاؤس

الله الجنب مرافق منذ عليري في في ولا تنك اليورمث كومركيا أو وبال عبار پرچم بر الك تقد أيك يقيال قاد ودمر بحارث كالتسر برطا بيا در چوفها الورم معرده فا

اور الدين كي ميار مالتين ووتى اين يستيس، والح وهوى اور بالاراد

یں ۔ و یا کے تقرر ین قولی تراہے جا پان دارون اور سان مریثو ب میں جوفظ 4- 4 معرموں پر مشتمل ہیں۔ بنا ورشکان ڈیااوروم دیاسف ہے مریکہ فی صدرت کا ور میرانشر دس اورالیڈ سنون ہے برطامی کی ادرارے عظمی کا استفاعہ جارج مرتبر دیمیا تھا۔

الله المعضوت الراقيم عليه السلام واحد ويقيم التقديم في حار السيس منصب وغير في يرفار جوش .

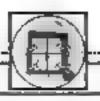
الله المحاول ما اليول كا المحوص 360 وريال المحاولة المحادثة المحا

الله الله على هواس والكريز في شي فوراد كلاك بالناس كيتر إلياب



جهروكا

80 35



سائنسی خبرنامه

ويالبيل مواقق جاور

آ چار ہے ہیں بی رنگار رائن ہو بیورٹی میں ایک سیسے چاوں کی تا آئی اور تیاری ہی اوشینیں جاری ہیں جود یا بیشس سے مذائر افر او کے نے منا سب ہو یہ محققین Glysemic nelices تیاد کرسند بھی معروف میں تا کہ میر مطوفات مکجا ہی جائیس کہ کس چاول میں منافظات کی مجی فرد کے جو سیسی مگوکورکو کس مدین بوجہ تا ہے یہ تیجین کے مطابق ما مسامع موری (BPT .5204) مجی تالیہ میں سے دیادود یا بیش موافق جو در پر کیا ہے۔

مواملا في سياريد GSAT-14 كا النان كا تياريال كمل



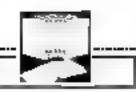
مروب برائے محمد یا مہکے جو تھے مرحلہ کی ایٹلہ و لمك سطح يرتو مي محت عامه مروسه فا جوتنام حله جنور ل كادال يراشروع بوروب، سين برهن يوقف امراص اور موارش کے موٹوں کوجع کر کے ماشتدگان بندکی محست والتكف (اولول مس جحية عرية أيك معمل معلوہ تی استاویز شاری جائے گیاتا کے حفظال محت کے تعلق ہے مناسب نصبے ہے جائیں، س مروے میں القريا 5.68,200 محمرون عاموے كما ك 625. Q14 t. J. L. J. SUE 265 653 MUNIO 93 065 E

نها چنگھی مشین (Rover) یو تد پر وسدومبرش مین کی میل مشر (Raver) ما تد ي فيكي - يك سوي يس كلوكر م ورن كي "جادي ريديد" ما می مشیر میا مدن مرم بر من یاف کر ساختانات بناتے ہوئے آگی اور تھوڈ ن دورو هلات پر چل مر یک مقام برهم رکی مشیق مثین بروار نے اس کشی مثین کی تعماد مراز مال کی ہیں۔ اور ب مشتی مشین ورشتی مثین پر اورواوں کی بلدوس سے وہ تعاویر نے کر طبی اعلومات آجھا کی جا میں گ جيجة والمن سكند

IIMC شن ڈیٹو مہر کیا ارود صحافات

ملک جمرا رووں رائع این ع کی پڑھی شرید ہات ہے چی انظر طومت بندك بيب شبور، رو غرمنا استى توت آف ما كراكيو فيعن كادفي عديد في ميتوس يميد الك البيد و. باشروع كما يريد ال يكمالا ودارووش الرحم كالك اورک جواہر لا رسم و ہو عور کی کے شعبہ یہ کے بندوستانی يوالو ب يسيم مح يموجوو بي جوارا والسية يومهان والسامية وي الدواك ناح ست كاسام المهديث ومحيط سياب

عالى طور يرشى اقر تائى كى يديدادار شرات ف الك تخييد كما الله والحاطور يشحالو نائي كاطرف يوجة راقالات كي ويرس سال 2014 على ماصل شده منتى توانا كى مندار 000 43 سكاد، شد دوجانة كىدىلى الكريكي مرقد ست الكن بي الس كاليوره التي وَ عُلَى مَالَ عَداد 10,000 سيادت ب جل معومتان المال 2014 كرامزير 1800 مكاوث محتى تواناني حامل كريء كے ليے منصوب بند ہے۔ وق عِلْقَدِ مِن لِكِ حَمَى قُو مِن كُوالْكِ مَهِ وَمِنْ مَا لِي كَالْ كُولُور ے مقعل کی ہے جی اور کی جیرہے بیا صاور مشاہرہ ش



انسائيكلو پيڈيا

ترکی کی پیداد رکیا ہے؟ "کی ق صفوں میں گندم، جوہ ریشنا کوادر کیا کی شائل ایس میہال تا بارونلمادر رومیم کے حاربھی میں۔

> الله کی کے بڑے وریا کون ہے ہیں؟ وجدوار عبد کی ایس اس برے دریا ہیں۔

متحده عرب، ما دات بلی کون کی ما رات شال جیں؟ پیش سات ہیں الوقعی ، عجمان روی ، فجیر و دراس الخیمہ رشارجه اورام ولقو بن -

> عرب جما رات کے خطے بیس اسلام کے آیا؟ طلبی قائل تک اسلام ساتو ہی صدی بیسوی شروع کی میا۔

یورا گوے شل کون ی زیان یولی جاتی ہے؟ جون امریک سے اس ملت علی سیادی دیان یون ماتی ہے۔

وین کن ٹر کارتیہ کتا ہے؟ یہ یہ کی سب سے چونی روست ہے دراس کارتیہ 17 مرق انسائیگو پیڈیا من چھی

تى كى مينڈكاير ئانام كياتى؟ 939. مستقل تعالى بيندوسيام كېروائات

كون ساملك دنيا شل سب بين وده جاول يرآ مدكرتا بي؟ يا عن سب سيدو وجاون ، آمدكر عددالا مك فعالى بينذ ب

شریبیڈ ڈ ورڈ ہا گوکہاں ہیں؟ برور از بحر و کر ترش ہیں وہ تع جی ۔ان کی معیشت کا تصار برول اوراس کی معنوما مند یہ ہے۔

> شیش کی سمندر کے کنا رہے ہو تع ہے۔ شیک بچرہ دروم کے کنار سدراعظم، فریقہ بھی وہ تج ہے۔

> > ر کی کا کتن حصر بورپ بلی واقع ہے؟ رک دار کا ایک بعد صدیرب می ہے



امسائيكلو بيثبا

میں ہے۔

زمیابوے کی پیداو ارکیا ہے؟ چیک کیاس اندم اور کئی رمبابوے کی یہ مات کے علاوواس کی گئی مستوں فاطام ال بھی جیں۔ یہال ہونا بھی ہلاے۔ و یک کن شرکون اربیتا ہے؟ ویل من کی شر دیا جر کے روس میتھولک عیدا تیوں کے روحان مررداد پوپ کی روائش گاہ ہے۔

پرائے رہائے تک وٹیک مجھی کا شکار کس طرح کیا جا تا تقری

جو لی مریک کے ملک وینیو دید کوآزادی کب حاصل ہوتی ؟

قدیم بات میں دکتل مجھی فاقتاد ایک چھوٹی منتی ہے ہو ، چینک م باجا تا تھا۔ بیر مریقہ دہت مقر کا کے تھا۔

و معیز ویوں ہے ہو ہے قابضہ تھا۔ 1823ء میں نید طوال جنگ کے معداس ملک کوآر اوری ش کی۔

ونکل کے شکار پر پابندی کب لگائی ؟ 1986ء میں انٹر مھی کے شکار پر کس پاسٹان کا دن گئی۔ مشہورشر ہو چی مندکہاں واقع ہے؟ ہو چی سشرویقام میں واقع ہے۔

مس ملک بیش ب بھی وکیل کا شکار ہوتا ہے؟ جاپان ووہ حدظک ہے جہال اب بھی وکیل چھیوں فا شکار ہے جا ؟ ہے۔ پیشکار حاص مقاصد کے سے جاتا ہے۔

سائیگون کس عارقے کا پر ٹاٹام ہے؟ دیت ہم کے شرور فی سرور میکون باجا تا تھا۔

ایشیال ہاتھی کتنا ہر ہوتا ہے؟ اس کہ میاں 10 میں مدر راتغریب 6 فراعک موتا ہے۔ ملکہ صب کا وطن کو ن سراتھا؟ مین دوملک ہے جہال کے تھرانوں میں سے ایک ملکہ مباہمی تھی۔



انسائيكلو بيذيا

كالسيكى موسيقى كيا بوتى ٢

یہ دو موہیتی ہے بو صدیوں ہے بر صغیر میں مردی ہے اور ہیں میں گا کی گئی کا وہ طریقہ استعمال ہوتا ہے جہاں جار متوں ، وی فاضول اور دومر ہے ہے لے کر خیال الیہ اور ترانہ وغیرہ کی استانہ گائی جا کی ۔ اس میں چیئر شاختہ اور ان سے نکالے موت شیوں راگ اور دا گئیوں کا تھیں کیا گیا ہے ۔ چن کے قواعد اور آخر کی ان اور دا گئیوں کا تھیں کیا گیا ہے ۔ چن کے قواعد اور آخر کی گئی ہے یا بیندی کرنا کلا شکی موت کی کا نہایت شروری اور ایم اصول ہے ۔

يم كاليكي موسيق كيابوتي بيد؟

کلا یکی موسیق کے بعد نیم کلا یکی موسیق کا درجہ ہے۔ اس میں وحریت اور خیال جیسی مشکل کا نیکی کی بہ نسبت آسان اور عام قیم کا نیکی کا طریقہ استعمال کیا جاتا ہے۔ اس می تھمری ، دادراء مجری ، موری ، غزل ادر کیت وغیرہ کی امناف کا تی جاتی ہے۔

لوك موسيق كيا موتى ہے؟

اؤک مؤیدتی جنے توالی مؤیدتی بھی کہتے ہیں، عام نیم اور جوام میں مقبول ہے۔ اس مؤیدتی میں ملکے جیلا گانے والوک وطفی رعلا قائی وطنی، شاد کی بیاہ کے کہت و مظوم لوک واسٹنا نیمی شامل ہیں۔

حصرت امیر خسر و تے موسیقی میں کیا اختر اعات کیں؟ انہوں نے راگ، خیال، تراند، توالی، قول اور قلباند وقیر و کا تعارف کیا ا

امیر خسر و نے کوان ہے راگ در یافت کے؟ انہوں نے راگ ایمن کلیان، بہار، زیلف اور عشاق دغیرہ دریافت کے -

تان میں نے کون ہے راگ ایجاد کئے؟ ان میں راگ میال تو ڈی میاں کی طہار میاں کا سار تک اور دوباری وغیرہ شامل ہیں۔

> ایج یاورا کون تھا؟ بیان مین کے ہم عصراور بہت بڑے کا تک اور نا تک تھے۔

> > تان مين كااستادكون تفا؟

مؤیقی کی اکثر کرایوں میں تال اسین کے استاد کا نام بری واس سوامی بتایا کیا ہے، تحر تاریخ کی بعض کرایوں میں ان کا نام عادل شاہ سوری کھیا کہا ہے۔ All: 5/16/11 2



	רייברורט וישהטיר
ی اودوسائنس مابنام" کا خریدار بنا جابتا ہوں السخ تجدید کرانا چابتا ہول (خریداری تبر) رساکا زر	برکو بورے سال بطور تحقہ جمینا جا بتا ہول رقر بداری کی
تحدید کرانا چاہتا ہول (خریداری مبر) رسائے کا زر رسائے کودرن ڈیل ہے پر بذر بعیسادہ ڈاک دہشری ادسال	لاند بذر بعيد تني آ د دُرم چيك مردُ رافث دواند كرر بايمول -
د پ سے دورین دیں ہے پر بد ریجہ می دود اے در بسری ارسی ام	٠.٧
	3504
لوق ميراي على	
نوث:	
 1- رسال رجشری ڈاک ہے منگوائے کے لیے ڈرسالاشہ = 2- آپ کے ڈرسالاٹ بذریج شی آرڈر رواٹ کرنے اور اوار۔ 	50روکے اور ساورڈ اگ سے =/250روپے ہے۔ معالی میں میں میں میں انسان کا میں میں میں اس میں میں اس میں میں کا میں
2۔ اب کے زرمالا شیغ رابعہ کی ارڈوردوا شارے اور اوار۔ اس عدت کے گزر جانے کے بعد دی یا دو ہائی کرا تھیں۔	ے دسالہ جاری ہونے عل افر براجار القے اللہ ہیں۔
ال من من من من المنافعة المنا	الم
ر = 105روپ زائد بطور بنگ کمیشن جمیس ۔	03.42/1920950# 0 ORDU

ورقم براوراست البید بینک اکاؤنٹ ہے ماہنامہ سائنس کے اکاؤنٹ جس فرانسٹو کرائے کا طریقہ) اگرآ ہے کا اکاؤنٹ بھی اسٹیٹ بینک آف اطریاش ہے تو دری ذیل معلومات اپنے بینک کودیکر آپ فریداری رقم اہارے اکاؤنٹ میں تنظل کرائے ہیں:

الاؤتف أبر : 189557 10177 8B 2- اكرآب كا اكاؤتث كى اور يبك ش ب ياآب يروان مك عرفيدارى رقم خطل كرنا جائية قري آودر بي وش

(Urdu Science Monthly)

SB 10177 189557

Swift Code: SBININBB382 IFSC Code, SBIN0008079 MICR No. 110002155

خط و کتابت و ترسیل زر کا بته :

(26) 153 (ا كراديسك، أن دالى _ 110025

Address for Correspondence & Subscription:

153(26), Zakir Nagar West, New Delhi- 110025

E-mail: meparvaiz@gmail.com

شرائط ايجنسى

(Dica 1997 (PE)

101 سے زائد = 35 في صد 5- يْكْ بِعِلْ كَا بِيالِ وَالْهُن أَيْسِ لِي عِلْ تَعِيل كَي البداا فِي قروعت کا تعازه لکائے کے بعدای آرڈوروائے کریں۔ 6۔ وی۔ نی وائل ہونے کے بعد اگروو باروارسال کی جائے کی او فرج ایجند کے ڈنے ہوگا۔

1- مم از كم دى كايول يرا يجنى دى جائ كى-2- درائے بذر بیددی۔ لیا۔ لیاروان کے جائیں کے کیشن کی ۔ 1 اک فری اجتاب برواشت کرے گا۔ رقم كم كرتے كے بعدى وى _لى _ فى كى رقم مقرر كى جائے 3- شرح كيش درج ولي ع 10_50 كالي = 25 في مير

100_51 كالي = 30 أن سر

شرح اشتهارات

37 30/00/	
3800/=	<i>}</i>
2600/=	سلح
£ 10,000/=	براكور (بليك ايندُ و ما تن)
20,000/=	(X3 ¹)
30,000/=	(الحَرِّر)
24,000/=	(/s ₂)

- وسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوالفکل کرنامموع ہے۔
 - كالوني طاره جولى صرف وبلي كى عدالتون عن كى جائے كى۔
- رسالے میں شائع شدہ مضافین میں حقائق واعدادی صحت کی بنیادی قدرواری مستف کی ہے۔
- وسالے میں شائع ہونے والے موادے مدین مجلی ادارت یا دارے کامتفق ہونا ضروری میں ہے۔

اوز، پرئتر، پیلشرشاین کے کااسیکل پرئتری 243 جاوڑی بازار، دیل سے چھواکر (26) 153 وارتحروب تى ديلى _110025 سے شائع كيا بانى ديد ريام زازى: ڈاكنز محمالكم برويز

January 2014 URDU SCIENCE MONTHLY

153(26) Zakir Nagar West New Delhi-110025 Prested on 1st & 2nd of every month. Date of Publication 25th of previous month. RMI Regn. No. 5734/94 postal Regn. No. DL (5)-01/3195/2012-13-14 Licence No. U/C)180/2012-13-14 Licensed to Post Without Pro-payment at New Dothi P.S.O New Dothi 118002

